

Katalog: 9302021.3313

# PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KARANGANYAR MENURUT LAPANGAN USAHA

*Gross Regional Domestic Product of  
Karanganyar Regency by Industry*

# 2019-2023

Volume 11, 2024



**BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN KARANGANYAR**  
*BPS-Statistics Karanganyar Regency*



Katalog: 9302021.3313

**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
KABUPATEN KARANGANYAR  
MENURUT LAPANGAN USAHA**

*Gross Regional Domestic Product of  
Karanganyar Regency by Industry*

**2019-2023**

Volume 11, 2024



**BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN KARANGANYAR**  
*BPS-Statistics Karanganyar Regency*

**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
KABUPATEN KARANGANYAR  
MENURUT LAPANGAN USAHA 2019-2023**

**GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT OF  
KARANGANYAR REGENCY  
BY INDUSTRY 2019-2023  
Volume 11, 2024**

*Katalog BPS/ BPS Catalogue: 9302021.3313  
Nomor Publikasi/ Publication Number: 33135.2404*

*Ukuran Buku/ Book Size: 21,5 cm x 29,7 cm  
Jumlah halaman/ Total pages: xviii + 127  
halaman*

*Naskah/Script:  
Neraca Wilayah dan Analisis Statistik/  
Regional Account and Statistical Analysis*

*Penyunting/Editor:  
Neraca Wilayah dan Analisis Statistik/  
Regional Account and Statistical Analysis*

*Gambar Kulit/Cover:  
Neraca Wilayah dan Analisis Statistik/  
Regional Account and Statistical  
Analysis*

*Diterbitkan Oleh/Published By:  
©Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar/  
BPS-Statistics of Karanganyar Regency*

*Dilarang mereproduksi dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik*

*Prohibited to reproduction and/or duplication of part or all of the contents of this book for commercial purposes without permission from BPS\_Statistics of Karanganyar Regency*

## TIM PENYUSUN / DRAFTING TEAM

### **Penanggungjawab/Person in Charge:**

*Yul Ismardani, SST, M.Si*

### **Penyunting/Editors:**

*Wisnu Nurdiyanto, SST, MT*

*Wahyu Nuning S, SST, M.Si*

### **Penulis/Writer:**

*Wulan Retno Hapsari, SST*

### **Pengolah Data/Data Processors:**

*Tri Raharjo, S.ST, M.Ec.Dev*

*Wulan Retno Hapsari, S.ST*

### **Gambar Kulit/Cover Design:**

*Iftah Noor Afthoni, A.Md*



## KATA PENGANTAR

*Buku Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar menurut Lapangan Usaha Tahun 2019 – 2023 ini merupakan kelanjutan dari penerbitan tahun – tahun sebelumnya yang disusun oleh BPS Kabupaten Karanganyar. Publikasi ini menyajikan tinjauan perkembangan perekonomian Kabupaten Karanganyar secara deskriptif. Dalam buku ini juga ditampilkan tabel - tabel PDRB tahun 2019 – 2023 atas dasar harga berlaku dan harga konstan 2010 dalam bentuk nilai nominal dan persentase.*

*Pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar dan tim penyusun sehingga publikasi ini dapat diterbitkan sesuai jadwal. Akhirnya kami berharap semoga buku ini bermanfaat, khususnya bagi evaluasi maupun perencanaan pembangunan di Kabupaten Karanganyar.*

*Karanganyar, 1 April 2024*

**BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN KARANGANYAR**

**KEPALA,**



*Yul Ismardani, SST, M.Si*



## PREFACE

*Publication of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency by Industry 2019-2023 is a regular publication, published by BPS-Statistics of Karanganyar Regency. This publication provides an overview of the economic development of Karanganyar Regency descriptively. This publication was prepared by tables of GRDP in 2019 – 2023 at current prices and constant prices in 2010 in the form of nominal value and percentage.*

*On this occasion, we express our gratitude to all parties who have supported the Karanganyar Regency Central Statistics Agency and the compiling team, enabling the publication to be issued according to schedule. Finally, we hope that this book proves beneficial, especially for evaluation and development planning in Karanganyar Regency.*

*Karanganyar, 1 April 2024*

*Head of BPS*

*Statistics Karanganyar Regency*



*Yul Ismardani, SST, M.Si*



## DAFTAR ISI CONTENTS

KATA PENGANTAR/PREFACE.....	v
DAFTAR ISI/CONTENT LIST.....	vi
DAFTAR TABEL/TABLE LIST.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN/APPENDIXS.....	x
PENJELASAN TEKNIS/TECHNICAL NOTES.....	xiii
INFOGRAFIS/INFOGRAPHIC.....	xvii
<b>I. PENJELASAN UMUM/OVERVIEW.....</b>	<b>1</b>
1.1    Pengertian PDRB/ Concept of GRDP.....	1
1.2    Kegunaan PDRB/ The Usefulness of GRDP.....	2
1.3    Perubahan Tahun Dasar Produk Domestik Regional Bruto/ Base year Change of GRDP...	8
<b>II. RUANG LINGKUP DAN METODE PENGHITUNGAN/COVERAGE &amp; ESTIMATION.....</b>	<b>11</b>
2.1    Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan / Agriculture, Forestry And Fishing .....	11
2.2    Pertambangan dan Penggalan/Mining and Quarrying.....	21
2.3    Industri Pengolahan/Manufacturing.....	26
2.4    Pengadaan Listrik dan Gas/Electricity and Gas.....	38
2.5    Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities.....	42
2.6    Konstruksi/Construction.....	43
2.7    Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles.....	46
2.8    Transportasi dan Pergudangan/Transportation and Storage.....	50
2.9    Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/Accommodation and Food Service Activities	57
2.10   Informasi dan Komunikasi/Information and Communication.....	60
2.11   Jasa Keuangan dan Asuransi/Financial and Insurance Activities.....	64
2.12   Real Estat/Real Estate Activities.....	78
2.13   Jasa Perusahaan/Businness Activities.....	80
2.14   Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/Public Administration and Defence, Compulsory Social Security.....	83
2.15   Jasa Pendidikan/Education.....	84
2.16   Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/Human Health and Social Work Activities.....	85
2.17   Jasa Lainnya/Other Services Activities.....	87
<b>III. TINJAUAN EKONOMI KABUPATEN KARANGANYAR/ECONOMIC REVIEW OF KARANGANYAR</b>	<b>93</b>
<b>REGENCY.....</b>	
3.1    Struktur Ekonomi/Economic Structure.....	93
3.2    Pertumbuhan Ekonomi/Economic Growth.....	96
3.3    PDRB Perkapita/GRDP Per Capita.....	100

IV. PERTUMBUHAN DAN PERANAN PDRB KABUPATEN KARANGANYAR MENURUT LAPANGAN USAHA/GROWTH AND SHARE OF GRDP KARANGANYAR REGENCY BY INDUSTRY.....	103
4.1 Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan / Agriculture, Forestry And Fishing.....	103
4.2 Pertambangan dan Penggalian/Mining and Quarrying.....	105
4.3 Industri Pengolahan/Manufacturing.....	106
4.4 Pengadaan Listrik dan Gas/Electricity and Gas.....	107
4.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities.....	108
4.6 Konstruksi/Construction.....	108
...	
4.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/Wholesale and Retail Trade;Repair of Motor Vehicles and Motorcycles.....	109
4.8 Transportasi dan Pergudangan/Transportation and Storage.....	110
4.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/Accommodation and Food Service Activities	111
4.10 Informasi dan Komunikasi/Information and Communication.....	111
4.11 Jasa Keuangan dan Asuransi/Financial and Insurance Activities.....	112
4.12 Real Estat/Real Estate Activities.....	113
4.13 Jasa Perusahaan/Businnes Activities.....	114
4.14 Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/Public Administration and Defence, Compulsory Social Security.....	115
4.15 Jasa Pendidikan/Education.....	116
4.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/Human Health and Social Work Activities.....	117
4.17 Jasa Lainnya/Other Services Activities.....	118

**DAFTAR TABEL**  
**LIST OF TABLES**

		<i>Halaman/Page</i>
<i>Tabel 1.1</i>	<i>Perbandingan Perubahan Konsep dan Metode Perhitungan PDRB .....</i>	8
<i>Table 1.1</i>	<i>/Comparison of Concept Changes and Calculation Method of GRDP .....</i>	8
<i>Tabel 1.2</i>	<i>Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Lapangan Usaha Tahun Dasar 2000 dan 2010 .....</i>	9
<i>Table 1.2</i>	<i>/Comparison of Changes in Classification of GRDP by Industry Base Year 2000 and 2010.....</i>	9
<i>Tabel 1.3</i>	<i>Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Pengeluaran Tahun Dasar 2000 dan 2010.....</i>	10
<i>Table 1.3</i>	<i>/Comparison of Changes in Classification of GRDP By Expenditure Base Year 2000 and 2010.....</i>	10
<i>Tabel 3.1</i>	<i>Distribusi PDRB Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (persen), 2019—2023.....</i>	95
<i>Table 3.1</i>	<i>/Percentage Distribution of GRDP of Karanganyar Regency at Current Market Prices by Industry (percent), 2019—2023.....</i>	95
<i>Tabel 3.2</i>	<i>Laju Pertumbuhan PDRB Atas Dasar Harga Konstan 2010 Kabupaten Karanganyar Menurut Lapangan Usaha (persen), 2019—2023.....</i>	99
<i>Table 3.2</i>	<i>/Growth Rate of GRDP of Karanganyar Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry (percent), 2019—2023.....</i>	99
<i>Tabel 3.3</i>	<i>PDRB dan PDRB Per Kapita Kabupaten Karanganyar (Miliar Rp), 2019—2023.....</i>	101
<i>Table 3.3</i>	<i>/GRDP and Per Capita GRDP of Karanganyar Regency (Billion Rupiahs), 2019—2023 .....</i>	101



**DAFTAR LAMPIRAN**  
**LIST OF APPENDIXS**

	<i>Halaman/Page</i>
<i>Tabel 1. Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2019—2023 (Miliar Rupiah).....</i>	121
<i>Table 1. /Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at Current Market Prices by Industry, 2019—2023 (Million Rupiah).....</i>	121
<i>Tabel 2. Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2019—2023 (Miliar Rupiah).....</i>	122
<i>Table 2. /Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at Constant Market Prices by Industry, 2019—2023 (Million Rupiah).....</i>	122
<i>Tabel 3. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2019—2023. ....</i>	123
<i>Table 3. /Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at Current Market Prices by Industry, 2019—2023.....</i>	123
<i>Tabel 4. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2019—2023 (persen) .....</i>	124
<i>Table 4. /Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry, 2019—2023 (percent) .....</i>	124
<i>Tabel 5. Indeks Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2019—2023.....</i>	125
<i>Table 5. /Trend of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at Constant Market Prices by Industry, 2019—2023.....</i>	125
<i>Tabel 6. Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Menurut Lapangan Usaha, 2019—2023.....</i>	126
<i>Table 6. /Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency by industry, 2019—2023.....</i>	126
<i>Tabel 7. Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Menurut Lapangan Usaha (persen), 2019—2023.....</i>	127
<i>Table 7. /Growth Rate of Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency by industry (Percent), 2019 -2023.....</i>	127

## PENJELASAN TEKNIS

1. Penghitungan statistik neraca nasional yang digunakan di sini mengikuti buku petunjuk yang diterbitkan oleh Perserikatan Bangsa - Bangsa yang dikenal sebagai "Sistem Neraca Nasional". Namun, penerapan statistik neraca nasional tersebut telah disesuaikan dengan kondisi sosial - ekonomi Indonesia.
2. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) pada tingkat regional (provinsi) menggambarkan kemampuan suatu wilayah untuk menciptakan output (nilai tambah) pada suatu waktu tertentu. Untuk menyusun PDRB digunakan 2 pendekatan, yaitu produksi dan penggunaan. Keduanya menyajikan komposisi data nilai tambah yang dirinci menurut sumber kegiatan ekonomi (lapangan usaha) dan menurut komponen penggunaannya. PDRB dari sisi lapangan usaha merupakan penjumlahan seluruh komponen nilai tambah bruto yang mampu diciptakan oleh lapangan usaha atas berbagai aktivitas produksinya. Sedangkan dari sisi penggunaan menjelaskan tentang penggunaan dari nilai tambah tersebut.
3. PDRB menurut lapangan usaha dirinci menurut total nilai tambah dari seluruh lapangan usaha yang mencakup kategori Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan; Pertambangan dan Penggalian; Industri Pengolahan; Pengadaan Listrik dan Gas; Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah,

## TECHNICAL NOTES

1. The measurement of Statistics National Accounts used here follows the manual published by the United Nations, known as the "National Accounts System". However, the implementation of the statistics national accounts have been adapted to the socioeconomic conditions of Indonesia.
2. Gross Regional Domestic Product (GRDP) at the regional (provincial) describes the ability of a region to develop output (value added) at a certain time. To measuring GRDP can be done by applying in two approaches, namely the production approach and expenditure approach. Both of them present composition of the value added by economic activity (by industry) and the components of expenditure. GRDP by industry is the sum of all components of gross value added that to be develop by the various activities. In terms, in the expenditure approach describes how to use the value added.
3. GRDP by industry is detailed according to the total value added of the whole economics activity covering Agriculture, Forestry, and Fisheries; Mining and Quarrying; manufacturing Industry; Electricity and Gas; Water Supply, garbage Management, Waste and

*Limbah dan Daur Ulang; Konstruksi; Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor; Transportasi dan Pergudangan; Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum; Informasi dan Komunikasi; Jasa Keuangan dan Asuransi; Real Estat; Jasa Perusahaan; Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib; Jasa Pendidikan; Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial; dan Jasa lainnya.*

*Recycling; construction; Wholesale and Retail Trade, Cars and Motorcycles repair; Transportation and Warehousing; Accommodation and food and beverage; Information and Communication; Financial Services and Insurance; Real Estate; Business Services; Government Administration, Defence and Social assurance; Education Services; Health Services and Social activity; and other services.*

4. *Produk Domestik Regional Bruto maupun agregat turunannya disajikan dalam 2 (dua) versi penilaian, yaitu atas dasar "harga berlaku" dan atas dasar "harga konstan". Disebut sebagai harga berlaku karena seluruh agregat dinilai dengan menggunakan harga pada tahun berjalan, sedangkan harga konstan penilaiannya didasarkan kepada harga satu tahun dasar tertentu. Dalam publikasi di sini digunakan harga tahun 2010 sebagai dasar penilaian.*

4. *Gross Regional Domestic Product and the aggregate derivatives can be presented in two (2) concept i.e., the current prices and constant prices. The current prices be expressed whole aggregate assessed using the price in the current year, while the constant prices valuation is based on the price of a certain base year. In this publication used prices in 2010 as a basis for valuation*

5. *Laju pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto diperoleh dari perhitungan PDRB atas dasar harga konstan. Laju pertumbuhan tersebut dihitung dengan cara mengurangi nilai PDRB pada tahun ke-n terhadap nilai pada tahun ke n-1 (tahun sebelumnya), dibagi dengan nilai pada tahun ke n-1, kemudian dikalikan dengan 100 persen. Laju pertumbuhan menunjukkan perkembangan agregat pendapatan dari satu waktu tertentu terhadap waktu sebelumnya.*

5. *The rate of Economic growth is calculated using the constant prices of GRDP. The growth rate is calculated by subtracting value of GDP in 'n' year to the value in n-1 year (previous year), divided by the value in year n-1, and then multiplied by 100 percent. The growth rate shows the grown of the aggregate production of a specified time to an earlier time.*

6. *Harga Berlaku adalah penilaian yang dilakukan terhadap produk barang dan jasa yang dihasilkan ataupun yang dikonsumsi pada harga tahun sedang berjalan.*
  7. *Harga Konstan adalah penilaian yang dilakukan terhadap produk barang dan jasa yang dihasilkan ataupun yang dikonsumsi pada harga tetap di satu tahun dasar.*
  8. *Tahun Dasar adalah tahun terpilih sebagai referensi statistik, yang digunakan sebagai dasar penghitungan tahun-tahun yang lain. Dengan tahun dasar tersebut dapat digambarkan seri data dengan indikator rinci mengenai perubahan/pergerakan yang terjadi.*
6. *Current Price is the valuation made on goods and services produced or consumed at the current years' price.*
  7. *Constant Price is assessment of the goods and services produced or consumed at a fixed price on the base year.*
  8. *Base Year is the year chosen as the reference statistics, which are used as the basis for calculating the years other. With the base year can be described series of detailed indicators about the change / movement occurs.*

# PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN KARANGANYAR MENURUT LAPANGAN USAHA TAHUN 2023



PDRB Atas Dasar Harga Berlaku

**Rp 47.203,55 Miliar**

PDRB Atas Dasar Harga Konstan

**Rp 30.208,24 Miliar**

Laju Pertumbuhan PDRB Atas Dasar Harga  
Konstan

**5.53%**

## STRUKTUR PDRB 2023



**Perdagangan**  
Trading

**11.12%**



**Industri**  
Industry

**46.61%**



**Pertanian**  
Agriculture

**12.10%**

## BAB I PENJELASAN UMUM

### 1.1 Pengertian PDRB

Perencanaan pembangunan ekonomi, memerlukan bermacam data statistik sebagai dasar berpijak dalam menentukan strategi kebijakan, agar sasaran pembangunan dapat dicapai dengan tepat. Strategi dan kebijakan yang telah diambil pada masa lalu perlu dimonitor dan dievaluasi hasil hasilnya. Berbagai data statistik yang bersifat kuantitatif diperlukan untuk memberikan gambaran tentang keadaan pada masa yang lalu dan masa kini, serta sasaran-sasaran yang akan dicapai pada masa yang akan datang.

Pada hakekatnya, pembangunan ekonomi adalah serangkaian usaha dan kebijakan yang bertujuan untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat, memperluas lapangan kerja, memeratakan distribusi pendapatan masyarakat, meningkatkan hubungan ekonomi regional dan melalui pergeseran kegiatan ekonomi dari sektor primer ke sektor sekunder dan tersier. Dengan perkataan lain arah dari pembangunan ekonomi adalah mengusahakan agar pendapatan masyarakat naik, disertai dengan tingkat pemerataan yang sebaik mungkin.

Untuk mengetahui tingkat dan pertumbuhan pendapatan masyarakat, perlu disajikan statistik pendapatan nasional/regional secara berkala, untuk digunakan sebagai bahan perencanaan pembangunan nasional atau regional khususnya di bidang ekonomi.

## CHAPTER I OVERVIEW

### 1.1 Concept of GRDP

Economic development planning, requiring a variety of data in determining the policy strategy, so the goals of development can be achieved with the right. Evaluated and monitored should be done to the Strategies and policies that have been taken during the past need. Various quantitative statistical data needed to provide an overview of the situation in the past and present, as well as targeted objectives to be achieved in the future.

Basically, economic development is a series of efforts and policies which intends to improve people's lives, expanding employment, equalize income distribution, increase the regional economic through the shift of economic activity from the primary sector to the secondary and tertiary sectors. In other words the direction of economic development is to keep people's incomes rise, accompanied by a level of equalization as possible.

To know the level and growth of people's income, to be served national/regional regularly to be used as the material of national or regional development planning especially in the economic activity.

Angka - angka pendapatan nasional/ regional dapat dipakai juga sebagai bahan evaluasi dari hasil pembangunan ekonomi yang telah dilaksanakan oleh berbagai pihak, baik pemerintah pusat/daerah, maupun swasta.

### **Apa yang Dimaksud dengan PDRB?**

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan nilai tambah bruto seluruh barang dan jasa yang tercipta atau dihasilkan di wilayah domestik suatu negara yang timbul akibat berbagai aktivitas ekonomi dalam suatu periode tertentu tanpa memperhatikan apakah faktor produksi yang dimiliki residen atau non-residen. Penyusunan PDRB dapat dilakukan melalui 3 (tiga) pendekatan yaitu pendekatan produksi, pengeluaran, dan pendapatan yang disajikan atas dasar harga berlaku dan harga konstan.

PDRB atas dasar harga berlaku atau dikenal dengan PDRB nominal disusun berdasarkan harga yang berlaku pada periode penghitungan, dan bertujuan untuk melihat struktur perekonomian. Sedangkan PDRB atas dasar harga konstan disusun berdasarkan harga pada tahun dasar dan bertujuan untuk mengukur pertumbuhan ekonomi.

### **1.2 Kegunaan Produk Domestik Regional Bruto**

Data pendapatan nasional adalah salah satu indikator makro yang dapat menunjukkan kondisi perekonomian nasional setiap tahun. Manfaat yang dapat diperoleh dari data ini antara lain adalah:

Figures on national/regional income can be used as well as an evaluation of the results of economic development that have been implemented by the various parties, both the central government / local, and private.

### **What is GRDP ?**

Gross Regional Domestic Product (GRDP) is the gross value added of all goods and services that are created or produced in the domestic territory of a country that arise from a variety of economic activities in a given period regardless of whether the factors of production are owned by resident or non-resident. The measurement of GRDP can be done by applying 3 (three) approaches: production approach, expenditure approach, and income approach are presented based on current prices and constant prices.

GRDP at current prices, known as nominal GRDP is based on the prices at current year period of calculation, and aims to look at the structure of the economy. While the GDP at constant prices is based on the price in the base year and aims to look at economic growth.

### **1.2 The Usefulness of GRDP**

National income data is one of the macro indicators that can indicate the condition of the national economy every year. Benefits to be derived from this data:

1. PDRB harga berlaku (nominal) menunjukkan kemampuan sumber daya ekonomi yang dihasilkan oleh suatu wilayah. Nilai PDRB yang besar menunjukkan kemampuan sumber daya ekonomi yang besar, begitu juga sebaliknya.
2. PDRB harga konstan (riil) dapat digunakan untuk menunjukkan laju pertumbuhan ekonomi secara keseluruhan atau setiap kategori dari tahun ke tahun.
3. Distribusi PDRB harga berlaku menurut lapangan usaha menunjukkan struktur perekonomian atau peranan setiap kategori ekonomi dalam suatu wilayah. Kategori-kategori ekonomi yang mempunyai peran besar menunjukkan basis perekonomian suatu wilayah.
4. PDRB per kapita atas dasar harga berlaku menunjukkan nilai PDRB dan PNB per satu orang penduduk.
5. PDRB per kapita atas dasar harga konstan berguna untuk mengetahui pertumbuhan nyata ekonomi per kapita penduduk suatu negara.

### 1.3 Perubahan Tahun Dasar PDRB

Selama sepuluh tahun terakhir, banyak perubahan yang terjadi pada tatanan global dan lokal yang sangat berpengaruh terhadap perekonomian nasional. Krisis finansial global yang terjadi pada tahun 2008, penerapan perdagangan bebas antara China-ASEAN (CAFTA), perubahan sistem pencatatan perdagangan internasional dan meluasnya jasa layanan pasar modal merupakan contoh perubahan yang perlu diadaptasi nya jasa layanan pasar modal merupakan contoh perubahan yang perlu diadaptasi

1. GRDP at current prices (nominal) indicates the ability of economic resources generated in a region. Great value of GRDP shows the ability of Large economic resources, and vice versa.
2. GRDP constant prices (real) can be used to indicate the rate of overall economic growth or each category from year to year.
3. Distribution of GRDP at current prices by industrial origin shows the economic structure or the Source of each economic category in a region. Economic categories that have great source shows the economic base of a region.
4. GRDP per capita at current prices shows the value of GRDP and GNI per one resident.
5. GRDP per capita at constant prices is useful to know the real economic growth per capita of the population in acountry.

### 1.3 Base Year Change of GDRP

Over the last ten years, many changes in the global and local level have great influence on the national economy. The global financial crisis that occurred in 2008, the implementation of free trade between China-ASEAN (CAFTA), changes in the recording system of international trade and the expansion of capital market services is an example of the changes that need to be adapted

dalam mekanisme pencatatan statistik nasional.

Salah satu bentuk adaptasi pencatatan statistik nasional adalah melakukan perubahan tahun dasar PDB Indonesia dari tahun 2000 ke 2010. Perubahan tahun dasar PDB dilakukan seiring dengan mengadopsi rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) yang tertuang dalam 2008 System of National Accounts (SNA 2008) melalui penyusunan kerangka Supply and Use Tables (SUT).

Perubahan tahun dasar PDRB dilakukan secara bersamaan dengan penghitungan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi dan Kabupaten /Kota untuk menjaga konsistensi hasil penghitungan.

#### **Apa yang Dimaksud SNA 2008?**

SNA 2008 merupakan standar rekomendasi internasional tentang cara mengukur aktivitas ekonomi yang sesuai dengan penghitungan konvensional berdasarkan prinsip-prinsip ekonomi. Rekomendasi yang dimaksud dinyatakan dalam sekumpulan konsep, definisi, klasifikasi, dan aturan neraca yang disepakati secara internasional dalam mengukur item tertentu seperti PDRB.

SNA dirancang untuk menyediakan informasi tentang aktivitas pelaku ekonomi dalam hal produksi, konsumsi dan akumulasi harta dan dapat dimanfaatkan untuk kepentingan analisis, pengambilan keputusan, dan pembuatan kebijakan. Dengan menggunakan Kerangka SNA, fenomena ekonomi dapat dengan lebih baik dijelaskan dan dipahami.

in the national statistical recording mechanism.

One adaptation of the national statistical recording is to change the base year of 2000 Indonesia's GRDP to 2010. Changes in the base year's GRDP in line with the implementation of the recommendation of the United Nations (UN) in the 2008 System of National Accounts (SNA 2008) through the preparation of a framework supply and Use Tables (SUT).

Change of GRDP base year is done simultaneously with the calculation of GRDP of the province and regency/city to maintain the consistency of calculation results.

#### **What is 2008 SNA?**

2008 SNA is an international standard recommendations in measuring economic activity in accordance with conventional measurements based on economic principles. Recommendations in question is expressed in a set of concepts, definitions, classifications and rules balance in the internationally agreed measure certain items such as GRDP

SNA is designed to provide information about the activities of economic agents in terms of production, consumption and accumulation of wealth, and can be used for analysis, decision-making and policy-making. By using the SNA framework, economic phenomena can be better explained and understood.

**Apa Manfaat Perubahan Tahun Dasar?**

*Manfaat perubahan tahun dasar PDRB antara lain :*

- *Menginformasikan perekonomian regional yang terkini seperti pergeseran struktur dan pertumbuhan ekonomi;*
- *Meningkatkan kualitas data PDRB;*
- *Menjadikan data PDRB dapat diperbandingkan secara internasional.*

**Apa Implikasi Perubahan Tahun Dasar?**

*Pergeseran harga tahun dasar akan memberikan beberapa dampak antara lain:*

- *Meningkatkan nominal PDRB, yang pada gilirannya akan berdampak pada pergeseran kelompok pendapatan suatu daerah dari pendapatan rendah, menjadi menengah, atau tinggi dan pergeseran struktur perekonomian;*
- *Akan merubah besaran indikator makro seperti rasio pajak, rasio hutang, rasio investasi dan saving, nilai neraca berjalan, struktur dan pertumbuhan ekonomi;*
- *Akan menyebabkan perubahan pada input data untuk modeling dan forecasting.*

**What the Benefits from the Change ?**

*Benefits from the change of base year :*

- *Can provide the latest information regional economies such as the shift structure and economic growth;*
- *Improve the GRDP quality;*
- *Making the GRDP data comparable in internationally.*

**What the implications from the Change?**

*Changes in the base year will give some impact, namely:*

- *Increase nominal GDP, and this will have an impact on shifting income from lower income groups, into the medium, or high and shifting economic structure;*
- *Will change the macro indicators such as the ratio of the amount of tax, debt ratio, the ratio of investment and saving, the current account value, structure and economic growth;*
- *Will change in the input data for modeling and forecasting*

## Mengapa Tahun 2010 sebagai tahun dasar?

Badan Pusat Statistik (BPS) telah melakukan perubahan tahun dasar secara berkala sebanyak 5 (lima) kali yaitu pada tahun 1960, 1973, 1983, 1993, dan 2000.

Tahun 2010 dipilih sebagai tahun dasar baru menggantikan tahun dasar 2000 karena beberapa alasan berikut:

- Perekonomian Indonesia tahun 2010 relatif stabil;
- Telah terjadi perubahan struktur ekonomi selama 10 (sepuluh) tahun terakhir terutama dibidang informasi dan teknologi serta transportasi yang berpengaruh terhadap pola distribusi dan munculnya produk-produk baru;
- Rekomendasi PBB tentang pergantian tahun dasar dilakukan setiap 5 (lima) atau 10 (sepuluh) tahun;
- Adanya pembaharuan konsep, definisi, klasifikasi, cakupan, sumber data dan metodologi sesuai rekomendasi dalam SNA 2008;
- Tersedianya sumber data baru untuk perbaikan PDRB seperti data Sensus Penduduk 2010 (SP 2010) dan Indeks harga produsen (Producers Price Index/PPI);
- Tersedianya kerangka kerja Supply and Use Table (SUT) yang menggambarkan keseimbangan aliran produksi dan konsumsi (barang dan jasa) dan penciptaan pendapatan dari aktivitas produksi tersebut.

## Why the 2010 as the base year?

Statistics Indonesia BPS has made changes to the base year periodically as many as five (5) times, namely in 1960, 1973, 1983, 1993, and 2000.

2010 was chosen as the new base year replacing 2000 for several reasons:

- The Indonesian economy in 2010 are relatively stable;
- There has been a structural change in the economy during the ten (10) years, especially in the information and technology industry and transportation that affect the distribution patterns and the presence of new products;
- United Nations Recommendations on the turn base year conducted every five (5) or ten (10) years;
- The renewal of concepts, definitions, classification, coverage, data sources and methodology as recommended in the SNA 2008;
- The availability of new data sources to GRDP improvement such as the Population Census of 2010 (SP 2010) and producer price index (PPI);
- Availability of Supply and Use Table (SUT) framework that describes the flow of production and consumption balance (goods and services) and the creation of income from the production activity.

## Implementasi SNA 2008 dalam PDRB tahun dasar 2010

Terdapat 118 revisi di SNA 2008 dari SNA sebelumnya dan 44 diantaranya merupakan revisi utama. Beberapa revisi yang diadopsi dalam penghitungan PDRB tahun dasar 2010 diantaranya:

- *Konsep dan Cakupan: Perlakuan Work-in Progress (WIP) pada Cultivated Biological Resources (CBR) merupakan penyertaan pertumbuhan aset alam hasil budidaya manusia yang belum di panen sebagai bagian dari output lapangan usaha yang bersangkutan seperti: nilai tegakan padi yang belum dipanen, nilai sapi perah yang belum menghasilkan, nilai pohon kelapa sawit atau karet yang belum berbuah /dipanen.*
- *Metodologi: Perbaikan metode penghitungan output bank dari Imputed Bank Services Charge (IBSC) menjadi Financial Intermediation Services Indirectly Measured (FISIM).*
- *Valuasi: Nilai tambah lapangan usaha dinilai dengan Harga Dasar (Basic Price) merupakan harga perekonomian barang dan jasa ditingkat produsen sebelum adanya intervensi pemerintah seperti pajak dan subsidi atas produk. Valuasi ini hanya untuk penghitungan PDB, sedangkan PDRB menggunakan harga produsen.*
- *Klasifikasi: Klasifikasi yang digunakan berdasarkan Internasional Standard Classification (ISIC rev.4) dan Central Product Classification (CPC rev.2). BPS mengadopsi kedua klasifikasi*

## Implementation of SNA 2008 in the GRDP base year 2010

There are 118 SNA revisions in SNA 2008 from the previous SNA and 44 of them are major revisions. Some revisions were adopted in the calculation of the GRDP base year:

- *Concept and Scope: Treatment of Work in Progress (WIP) on Cultivated Biological Resources (CBR) is the inclusion of the growth of natural assets cultivated by human that has not been harvesting as part of the output of the relevant industry such as: standing croprice that has not been harvested, the value of dairy cows that have not produced, the value of oil palm or rubber trees are that have not been yet harvested.*
- *Methodology: Revision calculating method of output bank from Imputed Bank Services Charge (IBSC) into Financial Intermediation Services Indirectly Measured (FISIM).*
- *Valuation: Value added Industry is valued at a basic price. Basic Price is the economic price of goods and services at the producer level before the government intervention such as taxes and subsidies on products. This valuation is only to the calculation of GDP, while GRDP is using producer prices.*
- *Classification: The classification used is based on the International Standard Classification (ISIC rev.4) and the Central Product Classification (CPC Rev.2). BPS adopt both of these classifications*

tersebut sebagai Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia 2009 (KBLI 2009) dan Klasifikasi Baku Komoditi Indonesia 2010 (KBKI 2010). Perbandingan Perubahan Konsep dan Metode dari SNA sebelumnya dan SNA 2008 dijelaskan pada Tabel 1.1.

Indonesian Standard Industrial Classification 2009 (KBLI 2009) and the Standard Classification of Commodities Indonesia 2010 (KBKI 2010). Comparison of Change Concepts and Methods from previous SNA and 2008 SNA are described in Table 1.1.

**Tabel 1.1. Perbandingan Perubahan Konsep dan Metode Perhitungan PDRB**  
*Table 1.1 Comparison of Concept Changes and Calculation Methods of GRDP*

Variabel	Konsep Lama	Konsep Baru
1. Output pertanian / Agriculture Output	Hanya mencakup output pada saat panen / Only at harvest output	Output saat panen ditambah nilai hewan dan tumbuhan yang belum menghasilkan / Output at harvest plus the value of animals and plants are immature
2. Metode penghitungan output bank komersial / The method of calculating output of commercial banks	Menggunakan metode Imputed Bank Services Charge (IBSC) / Imputed Bank Services Charge (IBSC) Method	Menggunakan metode Financial Intermediary Services Indirectly Measured (FISIM) / Financial Intermediary Services Indirectly Measured (FISIM) Method
3. Biaya eksplorasi mineral dan pembuatan produk original / The cost of mineral exploration and manufacturing original products	Dicatat sebagai konsumsi antara / Recorded as intermediate consumption	Dicatat sebagai output dan dikapitalisasi sebagai PMTB / Recorded as output and capitalized as GFCF

### Perubahan Klasifikasi dari PDRB Tahun Dasar 2000 ke PDRB Tahun Dasar 2010

Klasifikasi PDRB menurut lapangan usaha tahun dasar 2000 (2000=100) menggunakan Klasifikasi Lapangan Usaha Indonesia 1990 (KLUI 1990),

### Changes in classification of GRDP in Base Year 2000 to GRDP Base Year 2010

Classification of GRDP by industrial base year 2000 (2000 = 100) using the Classification of Indonesia's Business Sector 1990 (KLUI 1990),

sedangkan pada PDRB tahun dasar 2010 (2010=100) menggunakan KBLI 2009. Perbandingan keduanya pada tingkat paling agregat dapat dilihat pada tabel berikut:

while the GRDP base year 2010 (2010 = 100) using KBLI 2009. Comparison of the both of them can be seen in the following tabel:

**Tabel 1.2. Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Lapangan Usaha Tahun Dasar 2000 dan 2010**

**Table 1.2. Comparison of Changes in Classification of GRDP by Industrial Base Year 2000 and 2010**

PDRB Tahun Dasar 2000/Base Year 2000	PDRB Tahun Dasar 2010/Base Year 2010
1. Pertanian, Peternakan, Kehutanan dan Perikanan <i>Agriculture, livestock, forestry &amp; fishery</i>	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan <i>Agriculture, forestry and fishery</i>
2. Pertambangan dan Penggalian <i>Mining and Quarrying</i>	B. Pertambangan dan Penggalian <i>Mining and Quarrying</i>
3. Industri Pengolahan <i>Manufacturing</i>	C. Industri Pengolahan <i>Manufacturing</i>
4. Listrik, Gas dan Air Bersih <i>Electricity, gas and water supply</i>	D. Pengadaan Listrik dan Gas <i>Electricity and gas</i>
5. Konstruksi <i>Construction</i>	E. Pengadaan Air/Water Supply F. Konstruksi/Construction
6. Perdagangan, Hotel dan Restoran <i>Trading, hotel and restaurant</i>	G. Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi dan Perawatan Mobil dan Sepeda Motor <i>Wholesale and retail, car and motorcycle repairation</i>
7. Pengangkutan dan Komunikasi <i>Transportation and Communication</i>	H. Transportasi dan Pergudangan <i>Transportation and warehousing</i>
8. Keuangan, Real estat, dan jasa perusahaan <i>Financial, real estate, business services</i>	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and food and beverage</i>
9. Jasa-jasa/Services	J. Informasi dan Komunikasi <i>Information and Communication</i>
	K. Jasa Keuangan <i>Financial services</i>
	L. Real Estat/Real Estate
	M,N. Jasa Perusahaan/Business Services
	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib <i>Government, defense &amp; social assurance</i>
	P. Jasa Pendidikan/Education Services
	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial <i>Health services and social activity</i>
	R,S,T,U. Jasa Lainnya/ others services

Sementara klasifikasi PDRB menurut pengeluaran tahun dasar 2010 secara garis besar tidak banyak mengalami perubahan seperti tabel berikut:

While the classification of GRDP by expenditure base year 2010 in general didn't change significantly as the following table:

**Tabel 1.3. Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Pengeluaran Tahun Dasar 2000 dan 2010**

Table 1.3. Comparison of Change in Classification of GRDP by Expenditure Base Year 2000 and 2010

PDRB Tahun Dasar 2000/GRDP Base Year 2000	PDRB Tahun Dasar 2010/GRDP Base Year 2010
1. Pengeluaran Konsumsi Rumahtangga <i>Household Consumption</i>	1. Pengeluaran Konsumsi Rumahtangga <i>Household Consumption</i>
2. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah <i>Government Expenditure</i>	2. Pengeluaran Konsumsi LNPRT <i>Non-Profit Institution Consumption</i>
3. Pembentukan Modal Tetap Bruto <i>Gross Fixed Capital Formation</i>	3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah <i>Government Expenditure</i>
4. Perubahan Inventori <i>Change in Inventories</i>	4. Pembentukan Modal Tetap Bruto <i>Gross Fixed Capital Formation</i>
5. Ekspor/Export	5. Perubahan Inventori <i>Change in Inventories</i>
6. Impor/Import	6. Ekspor/Export
	7. Impor/Import

## BAB II RUANG LINGKUP DAN METODE PENGHITUNGAN

*Uraian lapangan usaha yang disajikan dalam bab ini mencakup ruang lingkup dan definisi dari masing-masing kategori dan subkategori lapangan usaha, cara-cara perhitungan Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan 2010, serta sumber datanya.*

### 2.1 Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan

*Kategori ini mencakup segala perusahaan yang didapatkan dari alam dan merupakan benda-benda atau barang-barang biologis (hidup) yang hasilnya dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup sendiri atau untuk dijual kepada pihak lain. Perusahaan ini termasuk kegiatan yang tujuan utamanya untuk memenuhi kebutuhan sendiri (subsisten) seperti pada kegiatan usaha tanaman pangan.*

#### 2.1.1 Pertanian, Peternakan, Perburuan dan Jasa Pertanian.

*Golongan pokok ini mencakup pertanian tanaman pangan, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan, peternakan, serta jasa Pertanian dan perburuan hewan yang di tujukan untuk dijual.*

## CHAPTER II COVERAGE AND ESTIMATION METHOD

*Description of Industrial Category presented in this chapter include the coverage and definition of each of the categories and subcategories of the industry, how to calculate the Gross Value Added at current prices and constant prices in 2010, and data source.*

### 2.1 Agriculture, Forestry and Fishing

*Agriculture includes all the concessions obtained from nature and the objects or items biological (living) that the output can be used to eat themselves or for sale to another people. This concession includes activities aimed at primary for its own needs (subsistence) as the business activities of food crops.*

#### 2.1.1 Agriculture, Livestock, Hunting and Agriculture Services

*Coverage of this category is food crops, horticultural crops, plantation crops, livestock, agricultural services and animals hunting intended for sale.*

#### 2.1.1.1 Tanaman Pangan

Meliputi semua kegiatan ekonomi yang menghasilkan komoditas bahan pangan. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman pangan meliputi padi, palawija (jagung, kedele, kacang tanah, kacang hijau, ubi jalar, ubi kayu, palawija lainnya, seperti talas, ganyong, irut, gembili, dll), serta tanaman serelia lainnya (sorgum/cantel, jawawut, jelai, gandum, dll). Keseluruhan komoditas di atas masuk ke dalam golongan tanaman semusim, dengan wujud produksi pada saat panen atau wujud produksi baku lainnya yang masih termasuk dalam lingkup kategori pertanian. Contoh wujud produksi pada komoditas pertanian tanaman pangan antara lain: padi dalam wujud Gabah Kering Giling (GKG), jagung dalam wujud pipilan kering, dan ubi kayu dalam wujud umbi basah.

Data produksi padi dan palawija diperoleh dari Subdit Statistik Tanaman Pangan BPS. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Produsen BPS dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok tanaman pangan dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan tanaman pangan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian dan Survei Struktur Ongkos Usaha Tani (SOUT) yang dilakukan oleh Subdit Statistik tanaman pangan BPS.

#### 2.1.1.1 Food Crops

Food crops covering all economic activities that

produce food commodities. Commodities generated by the activities of food crops include rice, crops (corn, soybeans, peanuts, green beans, sweet potato, cassava, other crops, such as taro, canna, irut, yam, etc), as well as other Cereal crops (sorghum, millet, barley, oats, etc.). All of commodities classification into the a seasonal crops, with a form of production at harvest or production of other raw form are still included within the coverage of agriculture category. A form of production in agricultural commodity crops are: rice in the form of dry unhusked rice (GKG), corn in the form of dry seed, and cassava in the form of a wet bulb.

Production of rice and pulses data obtained from Statistics Subdit Food Crops BPS. Price data in the form of producer prices obtained from Price Statistics Subdirector Rural BPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Subdit Statistik Producer Price BPS and paid the farmers for the cost of production of food crops group of Price Statistics Subdirector Rural BPS. While the cost structure data of food crop activities obtained from the census of agriculture and farming cost structure survey (SOUT) conducted by the sub Directorate of Food Crops Statistic BPS

### 2.1.1.2 Tanaman Hortikultura

Subkategori tanaman hortikultura terdiri dari tanaman hortikultura semusim dan tanaman hortikultura tahunan. Tanaman hortikulturasesmusim meliputi tanaman hortikultura yang umumnya berumur pendek (kurang dari satu tahun) dan panennya dilakukan satu atau beberapa kali masa panen untuk satu kali penanaman. Sedangkan tanaman hortikultura tahunan meliputi tanaman hortikultura yang umumnya berumur lebih dari satu tahun dan dan pemungutan hasilnya dilakukan lebih dari satu kali masa panen untuk satu kali penanaman. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman hortikultura meliputi kelompok komoditi sayuran, buah - buahan, tanaman biofarmaka, dan tanaman hias.

Data produksi komoditas hortikultura diperoleh dari Subdit Statistik Hortikultura, BPS. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Produsen BPS dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok tanaman hortikultura dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Sedangkan datastruktur biaya kegiatan tanaman hortikultura diperoleh dari hasil Sensus Pertanian.

*Subcategory horticultural crops consists of seasonal horticultural crops and horticultural crops yearly. Seasonal horticultural crops include horticultural crops are generally short-lived (less than one year) and the harvest is done one or several times the harvest for planting one. While the annual horticultural crops include horticultural crops are generally older than one year and the voting results are carried over from one harvest to the time of planting. Commodities generated by the activities of horticultural crops include commodity groups vegetables, fruits, medicinal plants, and ornamental plants.*

*Data obtained from the horticultural commodity production, Subdit of Horticultural Statistics, BPS. Price data in the form of producer prices obtained from the Rural Price Statistics Subdirectorates BPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Subdit Statistics Producer Price BPS and paid the farmers for the cost of production of horticultural crops group of Price Statistics Subdirectorates Rural BPS. While the data structure activity costs horticultural crops Obtained from the census of agriculture.*

### 2.1.1.2 Horticultural Crops

2.1.1.3 *Tanaman Perkebunan*

Subkategori *Tanaman Perkebunan* terdiri dari *tanaman perkebunan semusim dan tanaman perkebunan tahunan*, baik yang diusahakan oleh rakyat maupun oleh perusahaan perkebunan (negara maupun swasta). Cakupan usaha perkebunan mulai dari pengolahan lahan, penyemaian, pembibitan, penanaman, pemeliharaan dan pemanenan yang menjadi satu kesatuan kegiatan. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman perkebunan diantaranya adalah tebu, tembakau, nilam, jarak, wijen, tanaman berserat (kapas, rosela, rami, yute, agave, abaca, kenaf, dan lain-lain), kelapa, kelapa sawit, karet, kopi, teh, kakao, lada, pala, kayu manis, cengkeh, jambu mete, dsb.

Data produksi komoditas perkebunan diperoleh dari Ditjen Perkebunan Kementerian Pertanian. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Produsen BPS dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok tanaman perkebunan dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan tanaman perkebunan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian.

2.1.1.3 *Plantation Crops*

*Plantation Crops* sub category consists of plantations of seasonal and annual plantation crops, cultivated by the people or by the plantation companies (public and private). Coverage of the plantation business is the processing of land, seeding, planting, maintenance and harvesting activities into a single entity. Commodities generated by the activities of plantation crops include sugar cane, tobacco, patchouli, castor oil plant, sesame, fibrous plants (cotton, roselle, hemp, jute, agave, abaca, kenaf, and others), coconut, oil palm, rubber, coffee, tea, cocoa, pepper, nutmeg, cinnamon, cloves, cashew, etc.

*Plantation* production data obtained from the Directorate of the Ministry of Agriculture Plantation. Data in the form of producer prices obtained from Price Statistics Subdirector Rural BPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Subdit Statistics Producer Price Index BPS and paid the farmers for the cost of production of plantation crops group of Price Statistics Subdirector Rural BPS. While the cost structure of data from plantation activities obtained from the Census of Agriculture.

#### 2.1.1.4 Peternakan

Subkategori Peternakan mencakup semua usaha peternakan yang menyelenggarakan pembibitan serta budidaya segala jenis ternak dan unggas dengan tujuan untuk dikembangkan, dibesarkan, dipotong, dan diambil hasilnya, baik yang dilakukan rakyat maupun oleh perusahaan peternakan. Sub kategori ini juga mencakup pembudidayaan ternak maupun unggas yang menghasilkan produk berulang, misalnya untuk menghasilkan susu dan telur. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan peternakan adalah sapi potong, kerbau, kambing, domba, babi, kuda, ayam bukan ras (buras), ayam ras pedaging, ayam ras petelur, itik manila, itik, telur ayam ras, telur ayam bukan ras, telur itik, susu segar, dsb.

Data produksi komoditas peternakan diperoleh dari Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Produsen BPS dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok peternakan dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan peternakan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian dan Survei Perusahaan Peternakan (Ternak Besar dan Kecil, Ternak Unggas, dan Sapi Perah) yang dilakukan oleh Subdit Statistik Peternakan BPS.

#### 2.1.1.4 Livestock

Livestock Sub category covers all farm businesses which organizes breeding and cultivation of all kinds of livestock and poultry for the purpose of bred, raised, cut, and taken the result, whether committed by people or livestock enterprise. This subcategory also includes livestock and poultry farming that produces recurrent, for example, to produce milk and eggs. Commodities produced by breeding activity is beef cattle, buffaloes, goats, sheep, pigs, horses, chickens not race (native), broiler, chicken laying, manila duck, duck, eggs, chicken eggs not race, egg ducks, fresh milk, etc.

Livestock commodity production data obtained from the Directorate General of Livestock and Animal Health of the Ministry of Agriculture. Price data in the form of producer prices obtained from Price Statistics Subdirector Rural BPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Subdit Statistics Producer Price Index BPS and paid the farmers for farm group production costs of Price Statistics Subdirector Rural BPS. While the data structure activity costs. livestock obtained from the Census of Agriculture and Livestock Company Survey (Big and Small Livestock, Poultry and Dairy) conducted by Statistics Subdit Ranch BPS.

## 2.1.1.5 Jasa Pertanian dan Perburuan

Kegiatan jasa pertanian dan Perburuan meliputi kegiatan jasa pertanian, perburuan dan penangkapan satwa liar, serta penangkaran satwa liar. Kegiatan jasa pertanian adalah kegiatan yang dilakukan baik oleh perorangan maupun badan usaha atas dasar balas jasa atau kontrak yang khusus yang diberikan untuk menunjang kegiatan pertanian (tanaman pangan, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan, dan peternakan). Dicakup juga dalam kegiatan jasa pertanian adalah penyewaan alat pertanian / hewan bersama operatornya dan risiko kegiatan jasa tersebut ditanggung oleh yang memberikan jasa.

Kegiatan perburuan dan penangkapan satwa liar mencakup usaha perburuan dan penangkapan satwa liar dalam rangka pengendalian populasi dan pelestarian. Termasuk usaha pengawetan dan penyamakan kulit dari furskin, reptil, dan kulit unggas hasil perburuan dan penangkapan. Termasuk perburuan dan penangkapan binatang dengan perangkap untuk umum, penangkapan binatang (mati atau hidup) untuk makanan, bulu, kulit atau untuk penelitian, untuk ditempatkan dalam kebun binatang atau sebagai hewan peliharaan, produksi kulit bulu binatang, reptil

## 2.1.1.5 Agriculture and Hunting Services

Agricultural service activities and poaching activities include agricultural services, hunting and poaching of wildlife, as well as captive wildlife. Agricultural service activities are activities carried out by both individuals and business entities based on fringe benefits or contract specifically provided to support agricultural activities (crops, horticultural crops, plantation crops, and livestock). Also included in the activities of agricultural services are leasing agricultural tools / animals together operators and the risk is borne by the activities of services which provide services.

Hunting and capture of wildlife includes hunting and poaching efforts in order to control wildlife populations and preservation. Including pickling and tanning businesses of furskin, reptiles, and poultry skin result of hunting and poaching. Including hunting and poaching of animals with traps to the public, the capture of animals (dead or alive) for food, fur, skin or for research, to be placed in zoos or as pets, the production of fur skin, reptile or

atau kulit burung dari kegiatan perburuan atau penangkapan. Sedangkan kegiatan penangkaran satwa liar mencakup usaha penangkaran, pembesaran, penelitian untuk pelestarian satwa liar, baik satwa liar darat dan satwa liar laut seperti mamalia laut, misalnya duyung, singa laut dan anjing laut.

Output jasa pertanian diperoleh dengan pendekatan imputasi dengan memperhatikan proporsi pengeluaran untuk jasa pertanian terhadap output yang dihasilkan oleh suatu kegiatan pertanian pada periode tertentu. Output kegiatan pertanian diperoleh dari Subdit Neraca Barang BPS. Sedangkan proporsi pengeluaran untuk jasa pertanian terhadap output diperoleh dari hasil Sensus Pertanian, Survei Struktur Ongkos Usaha Tani, dan Survei Perusahaan Peternakan yang dilakukan oleh BPS. Sedangkan untuk kegiatan perburuan dan pengkapan satwa liar diestimasi menggunakan pendapatan devisa dari penjualan satwa liar yang datanya diperoleh dari Ditjen Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

### 2.1.2 Kehutanan dan Penebangan Kayu

Subkategori ini meliputi kegiatan penebangan segala jenis kayu serta pengambilan daun-daunan, getah-getahan, dan akar-akaran, termasuk di sini adalah jasa yang menunjang

bird skins from hunting or arrest. While wildlife breeding activities include the breeding effort, enlargement, research for the preservation of wildlife, both terrestrial wildlife and marine wildlife such as marine mammals, such as dugongs, sealions and seals.

Agricultural services output obtained by imputation approach by taking into account the proportion of expenditure for agricultural services to the output produced by an agricultural activity in certain periods. Output of agricultural activities derived from the Balance Sheet Items Subdit BPS. While the proportion of spending on agricultural services to the output obtained from the Census of Agriculture, Cost Structure Survey Farm and Ranch Enterprise Survey conducted by BPS. As for hunting and wildlife pengkapan estimated using foreign exchange earnings from the sale of wildlife for which data is obtained from the Directorate General of Conservation of Natural Resources and Ecosystems Ministry of Environment and Forestry.

### 2.1.2 Forestry and Logging

This subcategory includes logging of all types of wood as well as taking leaves, sap-fruits, resin, and roots, including here are the services that support forestry activities

kegiatan kehutanan berdasarkan sistem balas jasa/kontrak. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan kehutanan meliputi kayu gelon-dongan (baik yang berasal dari hutan rimba maupun hutan budidaya), kayu bakar, rotan, bambu, dan hasil hutan lainnya. Dicakup juga dalam kegiatan kehutanan ini adalah jasa yang menunjang kegiatan kehutanan atas dasar balas jasa (fee) atau kontrak, termasuk kegiatan reboisasi hutan yang dilakukan atas dasar kontrak.

Data produksi kayu bulat dan hasil hutan lainnya berasal dari Perum Perhutani, Ditjen Pengelolaan Hutan Produksi Lestari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, dan Subdit Statistik Kehutanan BPS. Data harga produsen diperoleh dari Subdit Statistik Kehutanan BPS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Produsen BPS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan kehutanan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian dan Survei Perusahaan Kehutanan (Hak Penguasaan Hutan dan Pembudidayaan Tanaman Kehutanan) yang dilakukan oleh Subdit Statistik Kehutanan BPS.

based remuneration system / contract. Commodities generated by forestry activities include logs (both derived from the cultivation of jungle and forests), wood, rattan, bamboo and other forest products. Also included in forestry activities are services which support forestry activities on the basis of remuneration (fee) or a contract, including reforestation activities conducted on a contract basis.

Data logging and other forest products derived from Perum Perhutani, Sustainable Production Forest Management Directorate of the Ministry of Environment and Forestry, Forestry Statistics and Subdit BPS. The data obtained from the producer price Subdit Forestry Statistics BPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from the Producer Price Statistics Subdirectorat BPS. While the cost structure of data obtained from the forestry activities Census of Agriculture and Forestry Company Survey (Forest Concession and Forestry Crops Farmers) conducted by the Sub Directorate of Forestry Statistics BPS.

### 2.1.3 Perikanan

Subkategori ini meliputi semua kegiatan penangkapan, pembenihan, dan budidaya segala jenis ikan dan biota air lainnya, baik yang berada di air tawar, air payau maupun di laut. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan perikanan meliputi segala jenis ikan, crustacea, mollusca, rumput laut, dan biota air lainnya yang diperoleh dari penangkapan (di laut dan perairan umum) dan budidaya (laut, tambak, karamba, jaring apung, kolam, dan sawah). Dicakup juga dalam kegiatan perikanan ini adalah jasa yang menunjang kegiatan perikanan atas dasar balas jasa (fee) atau kontrak.

Data produksi komoditas perikanan diperoleh dari Ditjen Perikanan Tangkap dan Ditjen Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan dan Perikanan. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Subdit Statistik Harga Produsen BPS dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok perikanan dari Subdit Statistik Harga Perdesaan BPS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan perikanan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian dan Survei Perusahaan Perikanan yang dilakukan oleh Subdit Statistik Perikanan BPS.

### 2.1.4 Fishery

*This sub-category covers all fishing activities, seeding, and cultivation of all kinds of fish and other aquatic biota, either in fresh water, brackish water or sea. Commodities generated by fishing activities include all kinds of fish, crustaceans, molluscs, sea grass and other aquatic organisms derived from the arrest (in the sea and open waters) and aquaculture (sea, ponds, cages, cages, ponds, and rice) , Also included in the activities of this fishery are services that support fishing activities on the basis of remuneration (fee) or contract.*

*Fishery commodities production data obtained from the Directorate General of Fishing and Aquaculture Directorate of the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries. Price data in the form of producer prices obtained from Price Statistics Subdirector Rural BPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Subdit Statistics Producer Price Index BPS and paid the farmers for the cost of production of fishery group of Price Statistics Subdirector Rural BPS. While the cost structure of data obtained from the fishery activities census of Agriculture and fisheries enterprise Survey Conducted by the subdirector of fisheries Statistics BPS.*

Pendekatan yang digunakan dalam memperkirakan nilai tambah Kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan adalah melalui pendekatan produksi. Pendekatan ini didasarkan pada pertimbangan ketersediaan data produksi dan harga untuk masing-masing komoditi pertanian.

Menurut sifatnya, output dibedakan atas dua jenis, yaitu output utama dan output ikutan. Disamping itu, komoditi lainnya yang belum dicakup diperkirakan melalui besaran persentase pelengkap yang diperoleh dari berbagai survei khusus. Penghitungan output pada kategori ini tidak hanya mencakup output utama dan ikutan pada saat panen tetapi juga ditambahkan output yang diadopsi dari implementasi SNA 2008. Untuk kegiatan yang menghasilkan komoditas yang dapat diambil hasilnya berulang kali, outputnya juga mencakup biaya perawatan yang dikeluarkan selama periode tertentu yang dinamakan dengan Cultivated Biological Resources (CBR). Sedangkan untuk kegiatan yang menghasilkan komoditas semusim atau yang diambil hasilnya hanya sekali, outputnya juga mencakup biaya yang dikeluarkan untuk tanaman yang belum dipanen (standing crops) di akhir periode dikurangi dengan biaya yang dikeluarkan untuk tanaman yang belum dipanen (standing crops) di awal periode yang disebut sebagai Work-in-Progress (WIP).

The approach used in estimating the value-added category of Agriculture, Forestry and Fisheries is through production approach. This approach is based on consideration of the availability of data on production and prices for each agricultural commodity.

By the nature, output is divided into two types, namely main output and follow-up output. In addition, other commodities not covered estimated through complementary percentage obtained from various special survey. Calculation of output in this category not only includes the main output and follow-up at harvest time but also added output of implementation adopted SNA 2008. For activities that produce commodities that can be taken repeatedly result, the output also includes the maintenance costs incurred during a specific period called with Cultivated Biological Resources (CBR). As for the activities that produce commodities annuals or taken result only once, output also includes costs incurred for standing crops at the end of the period reduced by the costs incurred for standing crops in the early period referred to as work in progress (WIP).

Sehingga total output pada kategori ini merupakan penjumlahan dari nilai output utama, output ikutan, dan CBR atau WIP dari seluruh komoditas ditambah dengan nilai pelengkapannya.

Nilai Tambah Bruto (NTB) suatu subkategori diperoleh dari penjumlahan NTB tiap-tiap kegiatan usaha yang menghasilkan komoditas tertentu. NTB ini didapat dari pengurangan nilai output atas harga dasar dengan seluruh pengeluaran konsumsi antara (intermediate consumption). Estimasi NTB atas dasar harga konstan 2010 menggunakan metode revaluasi, yaitu mengalikan produksi di tahun berjalan dengan harga pada tahun dasar (tahun 2010) untuk mengestimasi output konstan tahun berjalan.

## 2.2 Pertambangan dan Penggalian

Seluruh jenis komoditi yang dicakup dalam Kategori Pertambangan dan Penggalian, dikelompokkan dalam empat golongan pokok, yaitu: pertambangan minyak dan gas bumi (migas), pertambangan batubara dan lignit, pertambangan bijih logam serta pertambangan dan penggalian lainnya.

So that the total output in this category is the sum of the main output value, the output follow-up, and CBR or WIP of all commodities coupled with a complementary value.

Gross Value Added (NTB) a subcategory obtained from the sum of value added of each business activities that produce certain commodities. NTB is obtained from a reduction in the value of output at basic prices the entire intermediate consumption expenditure. Estimates of value added at constant prices 2010 using the revaluation method, namely multiplying production in the current year with the price in the base year (2010) to estimate the constant output current year.

## 2.2 Mining And Quarrying

All types of commodities that are covered in the category of Mining and Quarrying, grouped in four principal categories, namely: oil and gas, coal and lignite mining, mining of metal ores and other mining and quarrying.

### 2.2.1 *Pertambangan Minyak, Gas dan Panas Bumi*

*Sub kategori Pertambangan migas dan panas bumi meliputi kegiatan produksi minyak bumi mentah, pertambangan dan pengambilan minyak dari serpihan minyak dan pasir minyak dan produksi gas alam serta pencarian cairan hidrokarbon. Golongan pokok ini juga mencakup kegiatan operasi dan / atau pengembangan lokasi penambangan minyak, gas alam, dan panas bumi.*

*Pendekatan penghitungan yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing periode penghitungan. Sedangkan NTB atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi.*

*Data produksi untuk pertambangan migas diperoleh dari Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi (Ditjen Migas), Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM). Data Harga / Indikator Harga juga diperoleh dari Ditjen Migas, ESDM, Statistik PLN, dan Indeks Harga Produsen (IHP) Gas dan Panas Bumi sebagai penggerak harga gas alam dan panas bumi setiap triwulan; Data Struktur Biaya diperoleh dari Lap. Keuangan Perusahaan, BEI dan Statistik Pertambangan Migas BPS.*

### 2.2.1 *Crude Petroleum, Natural Gas and Geothermal*

*Sub categories of oil, gas and geothermal mining activities include the production of crude petroleum, the mining and oil extraction from oil shales and oil sands and natural gas production and the search for hydrocarbon liquids. The base class also includes the activities of operating and / or developing oil extraction sites, natural gas, and geothermal.*

*The approach used here is the production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantum of goods produced at a price per unit of production in each accounting period. While the value added at constant prices 2010 obtained by revaluation.*

*Production mining data for oil and gas obtained from the Directorate General of Oil and Gas, Ministry of Energy and Mineral Resources (ESDM). Data Price / indicator price was also obtained from the Directorate General of Oil and Gas, Energy, Statistics, PLN, and the Producer Price Index (PPI) Gas and Geothermal as driving the price of natural gas and geothermal each quarter; data cost Structure obtained from the company's Financial statement, BEI and Gas Mining Statistics BPS.*

Data harga minyak mentah menggunakan Indonesia Crude Price (ICP), harga gas bumi pada tahun 2010 yang digerakkan berdasarkan IHP Gas dan Panas bumi. Harga uap panas bumi menggunakan harga panas bumi yang terdapat pada publikasi tahunan Statistik PLN dan digerakkan dengan IHP gas dan panas bumi untuk mendapatkan harga triwulanan.

### 2.2.2 Pertambangan Batubara dan Lignit

Pertambangan Batubara mencakup usaha operasi penambangan, pengeboran berbagai kualitas batubara seperti antrasit, bitu minous dan sub bitu minous baik pertambangan di permukaan tanah atau bawah tanah, termasuk pertambangan dengan cara pencarian (lique-faction). Operasi pertambangan tersebut meliputi penggalian, penghancuran, pencucian, penya-ringan dan pencampuran serta pemadatan meningkatkan kualitas ataumemudahkan pengangkutan dan penyimpanan / penampungan. Termasuk pencarian batubara dari kumpulan tepung bara.

Pertambangan Lignit mencakup penambangan di permukaan tanah termasuk penambangan dengan metode pencairan dan kegiatan lain untuk meningkatkan kualitas dan memudahkan pengangkutan dan penyimpanan.

Crude oil price data using the Indonesian Crude Price (ICP), the price of natural gas in 2010 were driven by PPI Gas and Geothermal. Price geothermal steam using geothermal prices contained in the annual publication of statistics PLN and driven by PPI gas and geothermal to get the price of quarterly.

### 2.2.2 Coal and Lignite Mining

Coal mining include mining operations, drilling a wide range of coal qualities such as anthracite, bitu minous and sub bitu minous mines either at ground level or underground, including mining by way of search (liquefaction). The mining operations include quarrying, crushing, washing, mixing and compaction penyarinagan and improve quality or facilitate transport and storage/shelter. Including search of coal fired flour collection.

Lignite mining include soil surface mining, including mining the disbursement methods and other activities to improve the quality and ease of transport and storage.

Untuk memperoleh output batubara dan lignit digunakan metode pendekatan produksi. NTB atas dasar harga konstan 2010 didapat dengan menggunakan cara yang sama seperti pada subsektor pertambangan migas yaitu revaluasi. Data produksi batubara dan lignit serta Harga Batubara Acuan (HBA) diperoleh dari Ditjen Mineral dan Batubara, Kementerian ESDM; Statistik Pertambangan Non Migas BPS serta beberapa data dari BPS Provinsi / Kabupaten / Kotamadya; Dinas Pendapatan Daerah.

### 2.2.3 Pertambangan Bijih Logam

Sub kategori ini mencakup pertambangan dan pengolahan bijih logam yang tidak mengandung besi, seperti bijih thorium dan uranium, aluminium, tembaga, timah, seng, timah hitam, mangan, krom, nikel kobalt dan lain. Termasuk bijih logam mulia lainnya. Kelompok bijih logam mulia lainnya mencakup pembersihan dan pemurnian yang tidak dapat dipisahkan secara administratif dari usaha pertambangan bijih logam lainnya.

Beberapa jenis produknya, antara lain: pertambangan pasir besi dan bijih besi dan peningkatan mutu dan proses aglomerasi bijih mangan, krom, nikel kobalt dan lain-lain; serta pertambangan bijih

For calculating output of coal and lignite used production approach. Value added at constant prices 2010 is obtained by using the same method as in the oil and gas mining subsector is revaluation. Data coal and lignite production and Coal Price Reference (HBA) is obtained from the Directorate General of Mineral and Coal, Ministry of Energy and Mineral Resources; Non Oil Mining Statistics BPS as well as some data from BPS Province / District / Municipality; Regional Revenue Office.

### 2.2.3 Iron Ore Mining

In this Sub categories include mining and processing of metal ores containing iron, such as thorium and uranium ore, aluminum, copper, tin, zinc, lead, manganese, chromium, nickel, cobalt and others. Including other precious metal ore. Other precious metals ore group includes cleansing and purification that can not be separated administratively from other metal ore mining.

Some products, such as: mining iron ore and iron ore and improving the quality and process of agglomeration of manganese, chromium, nickel, cobalt and others; as well as ore mining precious metals,

logam mulia, seperti emas, platina, perak dan logam mulia lainnya.

Penghitungan output bijih logam menggunakan metode pendekatan produksi dan NTB atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan deflator Indeks Harga Produsen (IHP) tembaga dan emas.

such as gold, platinum, silver and other precious metals.

Calculating the output of metal ore using the production approach and the value added at constant prices is calculated by using the deflator Producer Price Index (PPI) of copper and gold.

#### 2.2.4 Pertambangan & Penggalian Lainnya

Sub kategori ini mencakup penggalian dan pengambilan segala jenis barang galian seperti batu-batuan, pasir dan tanah yang pada umumnya berada pada permukaan bumi. Hasil dari kegiatan ini adalah batu gunung, batu kali, batu kapur, koral, kerikil, batu karang, batu marmer, pasir untuk bahan bangunan, pasir silika, pasir kwarsa, kaolin, tanah liat, dan komoditi penggalian selain tersebut di atas. Termasuk dalam subsektor ini adalah komoditi garam hasil penggalian. Output dan produksi barang-barang galian terdapat pada publikasi Statistik penggalian tahun-an. Sementara itu PDRB triwulan di estimasi menggunakan data produksi bahan galian dari Survei Khusus yang dilakukan Direktorat Neraca Produksi (DNP).

#### 2.2.4 Other Mining and Quarrying

Sub categories include excavation and retrieval of all kinds of mineral products such as rocks, sand and soil which are generally located on the surface of the earth. Results of this activity is mountain rock, stone, limestone, pebbles, rock, marble, sand for construction materials, silica sand, quartz, kaolin, clay, and commodities in addition to the above-mentioned excavations. Included in this subsector is a commodity salt excavated. Output and production of mineral products contained in the annual publication of statistics excavation. Meanwhile in the quarterly GDP estimates using the production data mining materials from special survey conducted Production Accounts Directorate (DNP).

## 2.3 Industri Pengolahan

Kategori Industri Pengolahan meliputi kegiatan ekonomi di bidang perubahan secara kimia atau fisik dari bahan, unsur atau komponen menjadi produk baru. Bahan baku industri pengolahan berasal dari produk pertanian, kehutanan, perikanan, pertambangan atau penggalian seperti produk dari kegiatan industri pengolahan lainnya. Perubahan, pembaharuan atau rekons-truksi yang pokok dari barang secara umum diperlakukan sebagai industri pengolahan. Unit industri pengolahan digambarkan sebagai pabrik, mesin atau peralatan yang khusus digerakkan dengan mesin dan tangan. Termasuk kategori industri pengolahan adalah perubahan bahan menjadi produk baru dengan menggunakan tangan, kegiatan maklon atau kegiatan penjualan produk yang dibuat di tempat yang sama dimana produk tersebut dijual dan unit yang melakukan pengolahan bahan-bahan dari pihak lain atas dasar kontrak.

### 2.3.1 Industri Pengolahan Batubara dan Pengilangan Migas

Mencakup kegiatan perubahan minyak, gas bumi dan batubara menjadi produk yang bermanfaat seperti: pengilangan minyak dan gas bumi, di mana meliputi pemisahan minyak bumi menjadi produk komponen melalui teknis seperti pemecahan dan penyulingan.

## 2.3 Manufacturing

Manufacturing category includes economic activity in the field of chemical or physical change of materials, elements or components into new products. Raw material processing industry comes from agricultural, forestry, fishery, mining or quarrying as products of other manufacturing industries activity changes, renewal or reconstruction of goods is generally subject is treated as the processing industry. Unit processing industry described as plant, machinery or equipment that is specifically driven by machine and hand. Including the processing industry category is a change materials into new products by hand, tolling activity or activities of product sales made at the same place where the product is sold and units that perform processing of materials from other parties on a contract basis.

### 2.3.1 Manufacture of Coal and Refined Petroleum Products

These activities include oil changes, gas and coal into useful products such as oil refining and gas, in which involves the separation of petroleum into component products through such technical solution and refining.

*Produk khas yang dihasilkan: kokas, butane, propane, petrol, gas hidrokarbon dan metan, gasoline, minyak tanah, gas etane, propane dan butane sebagai produk penyulingan minyak. Termasuk disini adalah pengoperasian tungku batubara, produksi batubara dan semi batubara, gas batubara, ter, lignit dan kokas. KBLI 2009: kode 19.*

*Typical products produced: coke, butane, propane, petrol, hydrocarbons  
Special products that produce: kokas, butane, propane, petrol, hydrogen, and methane gas, gasoline, kerosene, gas  
Etane, propane and butane as products of oil refining. Included here is the operation of the coal furnace, the production of coal and semi coal, coal gas, tar, lignite and coke. ISIC 2009: code 19.*

### *2.3.2 Industri Makanan dan Minuman*

*Industri Makanan dan Minuman merupakan gabungan dari dua golongan pokok, yaitu Industri Makanan dan Industri Minuman. Industri makanan mencakup pengolahan produk pertanian, perkebunan dan perikanan menjadi makanan dan juga mencakup produk setengah jadi yang tidak secara langsung menjadi produk makanan. Industri minuman mencakup pembuatan minuman baik minuman beralkohol maupun tidak beralkohol, air minum mineral, bir dan anggur. dan pembuatan minuman beralkohol yang disuling. Kegiatan ini tidak mencakup pembuatan jus buah-buahan dan sayur-sayuran, minuman dengan bahan baku susu, dan pembuatan produk teh, kopi dan produk teh dengan kadar kafein yang tinggi. KBLI 2009: kode 10 dan 11.*

### *2.3.2 Manufacture of Food Products and Beverages*

*Food and Beverage Industry is a combination of the two principal groups, namely Food Industry and Beverage Industry. The food industry includes the processing of agricultural products, plantation and fisheries into food and also includes semi-finished products that are not directly into food products. Beverage industry includes the manufacture of beverages both alcoholic and non-alcoholic beverages, mineral water, beer and wine. and the manufacture of distilled alcoholic beverages. This activity does not include the manufacture of fruit juices and vegetables, beverages with raw milk, and manufacture of tea products, coffee and the products with high caffeine content. ISIC 2009: codes 10 and 11.*

### 2.3.3 Industri Pengolahan Tembakau

Pengolahan tembakau atau produk pengganti tembakau, rokok, cerutu, cangklong, snuff, chewing dan pemotongan serta pengeringan tembakau tetapi tidak mencakup penanaman atau pengolahan awal tembakau. Beberapa produk yang dihasilkan rokok dan cerutu, tembakau pipa, tembakau sedot (snuff), rokok kretek, rokok putih dan lain-lain. KBLI 2009: kode 12

### 2.3.4 Industri Tekstil dan Pakaian Jadi

Sub kategori ini merupakan gabungan dari dua golongan pokok yaitu Industri Tekstil dan Industri Pakaian Jadi. Industri tekstil mencakup pengolahan, pemintalan, penenunan dan penyelesaian tekstil dan bahan pakaian, pembuatan barang-barang tekstil bukan pakaian (seperti: sprei, taplak meja, gordein, selimut, permadani, tali temali, dan lain-lain). Industri pakaian jadi mencakup semua pekerjaan menjahit dari semua bahan dan semua jenis pakaian dan aksesoris, tidak ada perbedaan dalam pembuatan antara baju anak-anak dan orang dewasa, atau pakaian tradisional dan modern. Golongan pokok ini juga mencakup pembuatan industri bulu binatang (pakaian dari bulu binatang dan kulit yang berbulu). Contoh produk yang dihasilkan: kain tenun ikat, benang, kain, batik, rajutan, pakaian jadi sesuai pesanan dan lain-lain. KBLI 2009: kode 13 dan 14.

### 2.3.3 Manufacture of Tobacco Products

Manufacturing of tobacco products or tobacco substitutes, cigarettes, cigars, a pipe, snuff, chewing tobacco and cuts as well as drying but does not include planting or initial processing of tobacco. Some of the products produced cigarettes and cigars, pipe tobacco, suction (snuff), cigarettes, white cigarettes and others. ISIC 2009: code 12

### 2.3.4 Manufacture of Textiles and Wearing Apparel

This sub-category is a combination of the two principal categories, namely Textile and Garment Industry. The textile industry includes processing, spinning, weaving and completion of textiles and clothing materials, manufacturing of textile goods not clothing (such as: bed linen, tablecloths, Gordein, blankets, rugs, ropes, etc.). Apparel industry covers all tailoring of all the materials and all kinds of clothing and accessories, there is no difference between the clothes in making children and adults, or traditional and modern clothing. The base class also includes the manufacture of fur industry (fur and leather hairy). Examples of products produced: ikat fabrics, yarns, fabrics, batik, knitting, garment according the order is and others. ISIC 2009: codes 13 and 14.

### 2.3.5 Industri Kulit, Barang dari Kulit, dan Alas Kaki

Golongan pokok ini mencakup pengolahan dan pencelupan kulit berbulu dan proses perubahan dari kulit jangat menjadi kulit dengan proses penyamakan atau proses pengawetan dan pengeringan serta pengolahan kulit menjadi produk yang siap pakai, pembuatan koper, tas tangan dan sejenisnya, pakaian kuda dan peralatan kuda yang terbuat dari kulit, dan pembuatan alas kaki. Golongan pokok ini juga mencakup pembuatan produk sejenisnya dari bahan lain (kulit imitasi atau kulit tiruan), seperti alas kaki dari bahan karet, koper dari tekstil, dan lain-lain. KBLI 2009: kode 15.

### 2.3.6 Industri Kayu, Barang dari Kayu dan Gabus, dan Barang Anyaman dari Bambu, Rotan dan Sejenisnya

Golongan pokok ini mencakup pembuatan barang-barang dari kayu. Kebanyakan digunakan untuk konstruksi dan juga mencakup berbagai proses pengerjaan dari penggergajian sampai pembentukan dan perakitan barang-barang dari kayu, dan dari perakitan sampai produk jadi seperti kontainer kayu. Terkecuali penggergajian, golongan pokok ini terbagi lagi sebagian besar didasarkan pada produk spesifik yang dihasilkan.

### 2.3.5 Manufacture of Leather and Related Products and Footwear

This group includes processing and dyeing furs and leather hides processes of change into the skin with the process of tanning or curing and drying process as well as leather processing into products ready to use, manufacture of luggage, handbags and the like, clothes horse and horse equipment made of leather, and the manufacture of footwear. The base class also includes the manufacture of similar products from other materials (imitation leather or artificial leather), such as footwear of rubber material, suitcase of textiles, and others. ISIC 2009: code 15.

### 2.3.6 Manufacture of Wood and Products of Wood and Cork, and Articles of Straw and Plaiting Materials

This group includes the manufacture of wooden goods. Most are used for construction and also includes various working processes of sawing through the formation and assembly of goods of wood, and of assembly to finished products such as wood containers. With the exception of sawmilling, this base class subdivided based largely on the specific product produced.

Golongan pokok ini tidak mencakup pembuatan mebel, atau prakitan / pemasangan perabot kayu dan sejenisnya. Contohnya: pemotongan kayu gelondongan menjadi balok, kaso, papan, pengolahan rotan, kayu lapis, barang - barang bangunan dari kayu, kerajinan dari kayu, alat dapur dari kayu, rotan dan bambu. KBLI 2009: kode 16.

*This base class does not include the manufacture of furniture, or assembly/installation of wooden furniture and the like. For example: cutting logs into beams, rafters, boards, processing of rattan, plywood, items of wooden buildings, wooden handicrafts, kitchenware of wood, rattan and bamboo. ISIC 2009: code 16.*

### 2.3.7 Industri Kertas dan Barang dari Kertas, Percetakan, dan Reproduksi Media Rekam

### 2.3.7 Manufacture of Paper and Paper Products, Printing and Reproduction of Recorded Media

Subsektor ini merupakan gabungan dari dua golongan pokok yaitu Industri Kertas dan Barang dari Kertas, dan Industri Pencetakan dan Reproduksi Media Rekam. Industri Kertas dan Barang dari Kertas mencakup pembuatan bubur kayu, kertas, dan produk kertas olahan. Pembuatan dari produk-produk tersebut merupakan satu rangkaian dengan tiga kegiatan utama. Kegiatan pertama pembuatan bubur kertas, lalu yang kedua pembuatan kertas yang menjadi lembaran - lembaran dan yang ketiga barang dari kertas dengan berbagai teknik pemotongan dan pem-bentukan, termasuk kegiatan pelapisan dan laminasi. Barang kertas dapat merupakan barang cetakan selagi pencetakan bukanlah merupakan hal yang utama. Industri Pencetakan dan Reproduksi Media Rekam mencakup pencetakan barang-barang dan kegiatan pendukung yang berkaitan dan tidak terpisahkan dengan Industri Pencetakan;

*This sub-sector is a combination of the two principal categories, namely Industry Paper and Paper Goods, and Industrial Printing and Reproduction of Recorded Media. Industry Paper and Paper Products include the manufacture of pulp, paper and paper products processed. Manufacture of these products is a series with three main activities. The first activity is the manufacture of pulp, then the second papermaking into sheets and third articles of paper with various techniques of cutting and forming, including coating and laminating activities. Paper goods can be printed material while printing is not the main thing. Industry Printing and Reproduction of Recorded Media includes printing goods and supporting activities related and inseparable. Printing Industry;*

proses pencetakan termasuk bermacam-macam metode / cara untuk memindahkan suatu image dari piringan atau layar monitor ke suatu media melalui / dengan berbagai teknologi pencetakan. KBLI 2009: kode 17 dan 18.

#### 2.3.8 Industri Kimia, Farmasi, dan Obat Tradisional

Golongan pokok ini terdiri dari dua industri yaitu Industri Kimia dan Industri Farmasi dan Obat Tradisional. Industri Kimia mencakup perubahan bahan organik dan non organik mentah dengan proses kimia dan pembentukan produk. Ciri produk kimia dasar yaitu yang membentuk kelompok industri pertama dari hasil produk antara dan produk akhir yang dihasilkan melalui pengolahan lebih lanjut dari kimia dasar yang merupakan kelompok - kelompok industri lainnya. Industri Farmasi dan Obat Tradisional mencakup pembuatan produk farmasi dasar dan preparat farmasi. Golongan ini mencakup antara lain preparat darah, obat-obatan jadi, preparat diagnostik, preparat medis, obat tradisional atau jamu dan produk botanikal untuk keperluan farmasi. KBLI 2009: kode 20 dan 21.

printing process including various methods / ways to transfer an image from disk or monitor screen to a medium through/with a variety of printing technology. ISIC 2009: codes 17 and 18.

#### 2.3.8 Manufacture of Chemical, Pharmaceuticals and Botanical Products

This group consists of two industries, namely Chemicals Industrial and Pharmaceutical Industries and Traditional Medicine. Chemical industry include changes in organic materials and inorganic raw chemical process and product formation. Characteristic chemical products which form the basis of which the first industry group from the intermediate products and end products produced by further processing of basic chemicals that constitute the other industry groups. Pharmaceutical Industry and Traditional Medicine include the manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations. This group includes, among others, blood preparations, pharmaceuticals so, diagnostic preparations, medical preparations, traditional medicines or herbs and botanical products for pharmaceutical use. ISIC 2009: codes 20 and 21.

### 2.3.9 Industri Karet, Barang dari Karet, dan Plastik

Golongan pokok ini mencakup pembuatan barang plastik dan karet dengan penggunaan bahan baku karet dan plastik dalam proses pembuatannya. Misalnya; pembuatan karet alam, pembuatan ban karet untuk semua jenis kendaraan dan peralatan, pengolahan dasar plastik atau daur ulang. Namun demikian tidak berarti bahwa semua barang dari bahan baku karet dan plastik termasuk di golongan ini, misalnya industri alas kaki dari karet, industri lem, industri matras, industri permainan dari karet, termasuk kolam renang mainan anak-anak. KBLI 2009: kode 22.

### 2.3.10 Industri Barang Galian Bukan Logam

Kegiatan ini mencakup pengolahan bahan baku menjadi barang jadi yang berhubungan dengan unsur tunggal suatu mineral murni, seperti gelas dan produk gelas, produk keramik dan tanah liat bakar, semen dan plester. Industri pemotongan dan pengasahan batu serta pengolahan produk mineral lainnya juga termasuk di sini. KBLI 2009: kode 23.

### 2.3.9 Manufacture of Rubber, Rubber Products and Plastics Products

This base class includes the manufacture of plastics and rubber goods with the use of rubber and plastic raw materials in the manufacturing process. For example; manufacture of natural rubber, the manufacture of rubber tires for all types of vehicles and equipment, processing or recycled plastic base. However, it does not mean that all goods of rubber and plastic raw materials in this group include, for example, of rubber footwear industry, industrial adhesives, industrial mats, rubber game industry, including a swimming pool children's toys. ISIC 2009: code 22.

### 2.3.10 Manufacture of Other Non Metallic Mineral Products

These activities include the processing of raw materials into finished goods related to a single element of a pure mineral, such as glass and glass products, ceramic products and baked clay, cement and plaster. Industrial cutting and grinding of stone and other mineral products processing is also included here. ISIC 2009: code 23.

2.3.11 *Industri Logam Dasar*

*Golongan pokok ini mencakup kegiatan peleburan dan penyulingan baik logam yang mengandung besi maupun tidak dari bijih, potongan atau bongkahan dengan menggunakan bermacam teknik metalurgi. Contoh produk: industri besi dan baja dasar, penggilingan baja, pipa, sambungan pipa dari baja, logam mulia, logam dasar bukan besi dan lain-lain. KBLI 2009 : kode 24.*

2.3.12 *Industri Barang Logam, Komputer, Barang Elektronik, Optik, dan Peralatan Listrik*

*Golongan ini mencakup pembuatan produk logam "murni" (seperti suku cadang, container/wadah dan struktur), pada umumnya mempunyai fungsi statis atau tidak bergerak, pembuatan perlengkapan senjata dan amunisi, pembuatan komputer, perlengkapan komputer, peralatan komunikasi, dan barang-barang elektronik sejenis, termasuk pembuatan komponennya, pembuatan produk yang membangkitkan, mendistribusikan dan menggunakan tenaga listrik. KBLI 2009: kode 25, 26 dan 27.*

2.3.13 *Industri Mesin dan Perlengkapan*

*Kegiatan yang tercakup dalam golongan pokok Industri Mesin dan*

2.3.11 *Manufacture of Basic Metal*

*This group includes the activities of smelting and refining both metals containing iron or indirectly from ore, pieces or chunks using various metallurgical Techniques. Examples of product: basic iron and steel industry, steel mills, pipe, pipe fittings of steel, precious metals, non-ferrous basic metals and others. ISIC 2009: code 24.*

2.3.12 *Manufacture of Fabricated Metal Products, Computers, and Optical Products and Electrical Equipment*

*This group includes the manufacture of metal products "pure" (such as spare parts, container and structure), have a generally static or non-moving functionality, making supplies of weapons and ammunition, manufacture of computers, computer equipment, communication equipment, and electronic goods kind, including the manufacture of components, manufacture of products that generate, distribute and use electrical power. ISIC 2009: code 25, 26 and 27.*

2.3.13 *Manufacture of Machinery and Equipment*

*The activities in the base class Machinery and Equipment Industrys the*

*Perlengkapan adalah pembuatan mesin dan peralatan yang dapat bekerja bebas baik secara mekanik atau yang berhubungan dengan pengolahan bahan bahan, termasuk komponen mekaniknya yang menghasilkan dan menggunakan tenaga dan komponen utama yang dihasilkan secara khusus.*

*Golongan pokok ini juga mencakup pembuatan mesin untuk keperluan khusus untuk angkutan penumpang atau barang dalam dasar pembatasan, peralatan tangan, peralatan tetap atau bergerak tanpa memperhatikan apakah peralatan tersebut dibuat untuk keperluan industri, pekerjaan sipil, dan bangunan, pertanian dan rumah tangga. KBLI 2009: kode 28.*

#### 2.3.14 Industri Alat Angkutan

*Golongan pokok ini mencakup Industri kendaraan bermotor dan semi trailer serta Industri alat angkutan lainnya. Cakupan dari golongan ini adalah pembuatan kendaraan bermotor untuk angkutan penumpang atau barang, alat angkutan lain seperti pembuatan kapal dan perahu, lori /gerbong kereta api dan lokomotif, pesawat udara dan pesawat angkasa. Golongan ini juga mencakup pembuatan berbagai suku cadang dan aksesoris kendaraan bermotor, termasuk pembuatan trailer atau semitrailer. KBLI 2009 : kode 29 dan 30.*

*manufacture of machinery and equipment that can work freely either mechanically or in connection with the processing of materials, including mechanical components that produces and uses energy, and the main components are produced specially.*

*The base class also includes the manufacture of machinery for special purposes for the transport of passengers or goods within the basic restrictions, hand tools, fixed or mobile equipment regardless of whether the equipment is made for industrial use, civil works and buildings, agriculture and households. ISIC 2009: code 28.*

#### 2.3.14 Manufacture of Transport Equipment

*This group includes Manufacture of motor vehicles and semi-trailers and other transportation equipment industry. Coverage of this class is the manufacture of motor vehicles for the transport of passengers or goods, transport equipment such as shipbuilding and boat, truck / railway carriages and locomotives, aircraft and spacecraft. This group also includes the manufacture of various parts and accessories of motor vehicles, including the manufacture of trailers or semitrailers. ISIC 2009: codes 29 and 30.*

### 2.3.15 Industri Furnitur

Industri Furnitur mencakup pembuatan mebeller dan produk yang berkaitan yang terbuat dari berbagai bahan kecuali batu, semen dan keramik. Pengolahan pembuatan mebeller adalah metode standar, yaitu pembentukan bahan dan perakitan komponen, termasuk pemotongan, pencetakan dan pelapisan. Perancangan produk baik untuk estetika dan kualitas fungsi adalah aspek yang penting dalam proses produksi. Pembuatan mebeller cenderung menjadi kegiatan yang khusus. KBLI 2009: kode 31.

### 2.3.16 Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi, dan Pemasangan Mesin dan Peralatan

Sub kategori ini mencakup pembuatan berbagai macam barang yang belum dicakup di tempat lain dalam klasifikasi ini. Sub kategori ini merupakan gabungan dari industri pengolahan lainnya dan jasa reparasi serta pemasangan mesin dan peralatan. Golongan pokok ini bersifat residual, proses produksi, bahan input dan penggunaan barang-barang yang dihasilkan dapat berubah-ubah secara luas dan ukuran umum. Sub kategori ini tidak mencakup pembersihan mesin industri, perbaikan dan pemeliharaan peralatan komputer dan komunikasi serta perbaikan dan pemeliharaan barang-barang rumah tangga.

### 2.3.15 Manufacture of Furniture

Furniture industry includes the manufacture of mebeller and related products made of various materials except stone, cement and ceramic. Meubelair manufacture processing is a standard method, namely the establishment of materials and assembling components, including cutting, molding and and coating. Designing products both for aesthetics and quality function is an important aspect in the production process. Mebeller manufacture tends to be a special activity. ISIC 2009: code 31.

### 2.3.16 Other Manufacturing, Repair and Installation of Machinery and Equipment

These categories include the manufacture of various items that have not been covered elsewhere in this classification. This sub-category is a combination of other processing industries and service repairs and installation of machinery and equipment. This base class is residual, production processes, input materials and use of goods that are produced can vary widely and general size. Sub category does not include the cleaning of industrial machinery, repairs and maintenance of computer and communication equipment as well as repair and maintenance of household goods.

Tetapi mencakup perbaikan dan pemeliharaan mesin dan peralatan khusus barang-barang yang dihasilkan oleh lapangan usaha industri pengolahan dengan tujuan untuk pemulihan mesin, peralatan dan produk lainnya. KBLI 2009: kode 32 dan 33.

Sumber data Industri Pengolahan Batubara dan Pengilangan Minyak dan Gas Bumi terdiri dari: Data produksi Pengilangan Migas diperoleh dari, Ditjen Migas, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Data produksi / indikator produksi Industri Batubara diperoleh dari Direktorat Statistik Industri, BPS Data harga produk pengilangan minyak bumi diperoleh dari Ditjen Migas, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, harga LNG diperoleh dari harga ekspor LNG dari Direktorat Statistik Distribusi, BPS dengan kurs ekspor dari Direktorat Neraca Pengeluaran, BPS; sedangkan indikator harga untuk Industri Batubara diperoleh dari Direktorat Statistik Harga, BPS. Data struktur biaya diperoleh dari Publikasi Statistik Pertambangan Migas, BPS.

Sumber data Industri Makanan dan Minuman hingga Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi, dan Pemasangan Mesin dan Peralatan terdiri dari: Produksi/ Indikator Produksi yang dibagi menjadi dua kelompok besar yaitu Indeks produksi Industri Besar

But includes the repair and maintenance of machinery and special equipment items produced by field processing industry with the aim to restore machinery, equipment and other products. ISIC 2009: codes 32 and 33.

Data Sources of Coal Industry and Oil Refinery and Natural Gas are: oil and gas Refinery production data obtained from the Directorate General of Oil and Gas, Ministry of Energy and Mineral Resources. Production data / indicators of Coal Industry is obtained from the Directorate of Industrial Statistics, BPS, Data refinery prices of petroleum was obtained from the Directorate General of Oil and Gas, Ministry of Energy and Mineral Resources, the price of LNG derived from the price of LNG exports from the Directorate of Distribution Statistics, BPS with export rate of Directorate Expenditure Accounts, BPS; while the indicator price for Coal Industry from the Directorate of Statistics Price, BPS. Data of cost structure from the publication of Oil and Gas Mining, BPS.

Data sources of Food and Beverage Industry to Other Processing Industry, Service Repair and Installation of Machinery and Equipment consists of: Production / Production indicators are divided into two major groups, namely production index of Large and

*Sedang dan indeks produksi Industri Mikro dan Kecil diperoleh dari Direktorat Statistik Industri, BPS; Data Harga/Indikator Harga diperoleh dari Direktorat Statistik Harga, BPS; Data Struktur Biaya diperkirakan dari Hasil Survei Tahunan IBS dan Hasil Survei Tahunan IMK, BPS ditambah dengan berbagai survei khusus yang dilakukan DNP BPS RI.*

*Pendekatan penghitungan untuk kegiatan Industri Pengolahan Migas menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku adalah merupakan perkalian antara produksi dengan harga untuk masing-masing tahun, sedangkan output atas dasar harga konstan digunakan cara revaluasi, yaitu produksi pada masing-masing tahun dikalikan dengan harga pada tahun dasar 2010. NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari selisih antara output atas dasar harga berlaku dengan konsumsi antara untuk masing-masing tahun, sedangkan untuk NTB atas dasar harga konstan diperoleh dari selisih output atas dasar harga konstan dengan konsumsi antara atas dasar harga konstan.*

*Pendekatan estimasi untuk Industri Batubara sampai dengan Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi, dan Pemasangan Mesin dan Peralatan menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga konstan menggunakan pendekatan*

*Medium industry and index of production for Small and Micro industry obtained from the Directorate of Industrial Statistics, BPS; Data Price / Price Indicator obtained from the Directorate of Price Statistics, BPS; Data estimated structure cost of IBS Annual Survey and Annual Survey Results IMK, BPS and variety of special survey conducted DNP BPS RI.*

*Accounting for Oil and Gas Processing Industry activity using the production approach. Output at current prices is a multiplication of production at a price for each year, while output at constant prices revaluation method, is the production for each year multiplied by the price of the base year 2010. The value added at current prices is obtained from the difference between output at current prices with the consumption for each year, whereas for the value added at constant prices is derived from the difference between output at constant prices between consumption at constant prices*

*Approach for the estimation of Coal Industry to Other Processing Industry, Service Repair and Installation of Machinery and Equipment is the production approach. Output at constant prices using*

ekstrapolasi yaitu perkalian antara output tahun dasar dengan indeks produksi untuk masing-masing tahun, sedangkan output atas dasar harga berlaku dihitung dari output atas dasar harga konstan dikalikan indeks harga pada masing-masing tahun NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari selisih antara output atas dasar harga berlaku dengan konsumsi antara untuk masing-masing tahun, sedangkan untuk NTB atas dasar harga konstan diperoleh dari output atas dasar harga konstan dikurangi dengan konsumsi antara atas dasar harga konstan. Dalam penghitungan NTB Industri pengolahan sub kategori ini, tabel SUT 2010 menjadi acuan sebagai tahun dasar 2010.

extrapolation approach is a multiplication of the output base year with an index of production for each year, while output at current prices is calculated from the output at constant prices multiplied by the price index for each year added at current prices is obtained of the difference between output at current prices with consumption between for each year and for value added at constant prices from output at constant prices reduced by intermediate consumption at constant prices in calculating the value added processing industry sub category, table SUT 2010 a reference as the base year of 2010.

## 2.4 Pengadaan Listrik dan Gas

Kategori D mencakup kegiatan pengadaan tenaga listrik, gas alam dan buatan, uap panas, air panas, udara dingin dan produksi es dan sejenisnya melalui jaringan, saluran, atau pipa infrastruktur permanen. Dimensi jaringan/infrastruktur tidak dapat ditentukan dengan pasti, termasuk kegiatan pendistribusian listrik, gas, uap panas dan air panas serta pendinginan udara dan air untuk tujuan produksi es. Produksi es untuk kebutuhan makanan/minuman dan tujuan non makanan. Kategori ini juga mencakup pengoperasian mesin dan gas yang menghasilkan,

## 2.4 Electricity and Gas

Category D includes the provision of electric power, natural and artificial gas, geothermal steam, hot water, cold air and ice production and the like through the network, channel, or permanent infrastructure pipe. Dimensional network / infrastructure can not be determined with certainty, including the activities of the distribution of electricity, gas, geothermal steam and hot water and cooling air and water for the purpose of production of ice. Production of ice for food / beverage and non-food purposes. This category also includes the operation of the gas engine and generate,

mengontrol dan menyalurkan tenaga listrik atau gas. Juga mencakup pengadaan uap panas dan AC.

#### 2.4.1 Ketenagalistrikan

Golongan ini mencakup pembangkitan, pengiriman dan penyaluran tenaga listrik kepada konsumen, baik yang diselenggarakan oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) maupun oleh perusahaan swasta (Non-PLN), seperti pembangkitan listrik oleh perusahaan milik Pemerintah Daerah, dan listrik yang diusahakan oleh swasta (perorangan maupun perusahaan) dengan tujuan untuk dijual. Listrik yang dibangkitkan atau diproduksi meliputi listrik yang dijual, dipakai sendiri, hilang dalam transmisi dan distribusi, dan listrik yang dicuri.

Metode penghitungan dengan menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga dasar per unit produksi pada masing-masing tahun. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi, yaitu mengalikan kuantum barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga dasar per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh NTB baik atas dasar harga berlaku maupun konstan 2010 adalah dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan rasio NTB.

control and distribute electric power or gas. Also includes the procurement of hot steam and air conditioning.

#### 2.4.1 Electricity

This sub-category includes the generation, transmission and distribution of electricity to consumers, which is organized by the State Electricity Company (Persero) as well as by private companies (Non-PLN), such as electricity generation by local government owned company, and managed by a private electricity (individuals and companies) with the purpose of sale. Electricity generated or produced include electricity sold, used alone, is lost in transmission and distribution, and stolen electricity.

Calculation method used is production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantum of goods produced with a base price per unit of production in each year. Meanwhile, output at constant prices in 2010 was obtained by revaluation, is multiplying the quantum of goods produced in each year with a base price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain value added both at current and constant prices of 2010 was by multiplying the output each year with a value added ratio.

Sumber data produksi berupa listrik terjual dan listrik dibangkitkan baik oleh PLN maupun non-PLN. Penilaian PDB listrik menggunakan harga dasar, sementara penilaian PDRB listrik menggunakan harga produsen. Harga produsen didapat dengan mengalikan kuantum listrik terjual dengan harga jual tersubsidi. Sementara harga dasar diestimasi dari harga produsen ditambahkan dengan subsidi yang ditanggung oleh pemerintah dan dikurangi pajak.

#### 2.4.2 Pengadaan Gas dan Produksi Es

Subkategori ini menghasilkan Gas Alam, Gas Buatan, Uap/Air Panas, Udara Dingin dan Produksi Es. Golongan ini mencakup pembuatan gas dan pendistribusian gas alam atau gas buatan ke konsumen melalui suatu sistem saluran pipa, dan kegiatan penjualan gas. Golongan ini juga mencakup penyediaan gas melalui berbagai proses, pengangkutan, pendistribusian dan penyediaan semua jenis bahan bakar gas, penjualan gas kepada konsumen melalui saluran pipa. Termasuk penyaluran, distribusi dan pengadaan semua jenis bahan bakar gas melalui sistem saluran, perdagangan gas kepada konsumen melalui saluran, kegiatan agen gas yang mengurus perdagangan gas melalui sistem distribusi gas yang dioperasikan oleh pihak lain dan

Sources of production data in the form of electricity sold and electricity is generated either by State and non-PLN. Rate GDP electricity using the basic price, while the GDP assessment of electricity using producer prices. The producer price obtained by multiplying the quantum of electricity sold at subsidized selling price. While the estimated base price of producer prices added to the subsidy borne by the government and less taxes.

#### 2.4.3 Manufacture of Gas and Production of Ice

This subcategory produce Natural Gas, Artificial Gas, Steam/Hot Water, cool Air and Production Ice. This group includes the manufacture of gas and distribution of natural gas or artificial gas to consumers through a system of pipelines, and gas sales activities. This group also includes the supply of gas through a variety of processes, transportation, distribution and supply of all types of fuel gas, gas sales to consumers through pipelines. Including distribution, distribution and procurement of all kinds of fuel gas through the duct system, trading gas to the consumer through channels, activities of agents who take care of gas trading gas through gas distribution systems operated by others and

*pengoperasian perubahan komoditas dan kapasitas pengangkutan bahan bakar gas.*

*Kegiatan Pengadaan Uap / Air Panas, Udara Dingin dan Produksi Es mencakup kegiatan produksi, pengumpulan dan pendistribusian uap dan air panas untuk pemanas, energi dan tujuan lain, produksi dan distribusi pendinginan udara, pendinginan air untuk tujuan pendinginan dan produksi es, termasuk es untuk kebutuhan makanan / minuman dan tujuan non makanan.*

*Metode penghitungan seri 2010 dengan menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing tahun. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi, yaitu mengalikan kuantum barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh NTB baik atas dasar harga berlaku maupun konstan 2010 adalah dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan rasio NTB.*

*Sumber data produksi dan harga gas kota diperoleh dari PT PGN (Persero). Data produksi dilaporkan langsung oleh PT. PGN*

*the operation of changing commodity and transport capacity of gas fuel.*

*Procurement activities Steam/ Hot Water, Air and Production Ice Cold include activities of production, collection and distribution of steam and hot water for heating, energy and other purposes, production and distribution of air cooling, cooling water for cooling purposes and the production of ice, including ice for food/ beverage and non-food purposes.*

*Method of calculating in the series 2010 using the production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantum of goods produced at a price per unit of production in each year. Meanwhile, output at constant prices in 2010 was obtained by revaluation, ie multiplying the quantum of goods produced in each year at a price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain value added both at current and constant prices of 2010 was by multiplying the respective output - each year with a value added ratio.*

*Sources of data on production and price of city gas from PT PGN (Persero). Production data directly reported by PT. PGN every three*

setiap tiga bulan. Sementara data harga dikutip dari laporan keuangan PT. PGN yang terbit setiap tiga bulanan. Untuk data harga, terdapat jeda satu triwulan sehingga harus diestimasi untuk triwulan terakhir.

## 2.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang

Kategori ini mencakup kegiatan ekonomi/lapangan usaha yang berhubungan dengan pengelolaan berbagai bentuk limbah / sampah, seperti limbah / sampah padat atau bukan baik rumah tangga ataupun industri, yang dapat mencemari lingkungan. Hasil dari proses pengelolaan limbah sampah atau kotoran ini dibuang atau menjadi input dalam proses produksi lainnya. Kegiatan pengadaan air termasuk kategori ini, karena kegiatan ini sering kali dilakukan dalam hubungannya dengan atau oleh unit yang terlibat dalam pengelolaan limbah/kotoran.

Metode penghitungan Nilai Tambah Bruto untuk pengadaan air tahun dasar 2010 sama dengan seri 2000 dengan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing tahun. Dan untuk data harga yang tidak tersedia pada

months. While the price data derived from PT PGN financial statements published every three months. For the price data, there is a lag of one quarter so it must be estimated for the last quarter.

## 2.5 Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities

Coverage of this category is economic activity/industry with the management of various forms of waste/garbage, such as waste/solid garbage or not either domestic or industrial, which can pollute the environment. Results of the process of waste management garbage or dirt is disposed or become an input into other production processes. Water supply activities included in this category, because these activities are carried out in conjunction with or by the units involved in the management of the waste / dirt.

Gross Value Added calculation method for water procurement base year 2010 same with the 2000 series is production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantum of goods produced at a price per unit of production in each year. And for the price data that are not available in the past year is expected to rise in the rate of CPI

tahun terakhir diperkirakan dengan kenaikan laju IHK komponen bahan bakar, penerangan dan air bersih. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi, yaitu mengalikan kuantum barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh NTB baik atas dasar harga berlaku maupun konstan 2010 adalah dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan rasio NTB.

Penghitungan pengelolaan Sampah /Limbah dengan pendekatan pendapatan. Dalam lembar kerja pengelolaan, pembuangan dan pembersihan sampah dilakukan oleh Pemerintah dan swasta. Kegiatan yang dilakukan pemerintah menggunakan APBN/APBD.

Sumber Data: untuk data Produksi adalah Subdit. Statistik Pertambangan dan Energi BPS, APBD (Kemenkeu); data Output Sampah diperoleh dari Subdit. Statistik IBS BPS; Data Harga diperoleh dari Subdit Statistik Harga Produsen BPS RI; Data Struktur Biaya diperoleh dari Hasil Survei Tahunan Air Bersih BPS.

## 2.6 Konstruksi

Kategori Konstruksi adalah kegiatan usaha di bidang konstruksi umum dan konstruksi khusus pekerjaan gedung dan bangunan sipil baik digunakan sebagai tempat tinggal atau sarana kegiatan lainnya.

components of fuel, electricity and water supply. Meanwhile, output at constant prices in 2010 was obtained by revaluation, ie multiplying the quantum of goods produced in each year at a price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain value added both at current and constant prices of 2010 was by multiplying the respective output each year with a value added ratio.

Counting garbage management /Waste with income approach. In the worksheet, management, garbage disposal and cleaning is done by the Government and the private sector. Government activities carried out using APBN/APBD.

Data source: Production data comes from Subdit. Statistics of Mines and Energy BPS, budget (Ministry of Finance); trash Output Data obtained from Subdit. Statistics IBS BPS; Price data from the Producer Price Statistics Subdirectorate-BPS RI; Cost Structure Data obtained from the Annual Survey of Water - BPS.

## 2.6 Construction

Construction is the activity in the general construction industry and special construction of buildings and civil construction work, either used as residence or other purposes.

Kegiatan konstruksi mencakup pekerjaan baru, perbaikan, penambahan dan perubahan, pendirian pra fabrikasi bangunan atau struktur di lokasi proyek dan juga konstruksi yang bersifat sementara. Kegiatan konstruksi dilakukan baik oleh kontraktor umum, yaitu perusahaan yang melakukan pekerjaan konstruksi untuk pihak lain, maupun oleh kontraktor khusus, yaitu unit usaha atau individu yang melakukan kegiatan konstruksi untuk dipakai sendiri.

Hasil kegiatan konstruksi antara lain: Konstruksi gedung tempat tinggal; Konstruksi gedung bukan tempat tinggal; Konstruksi bangunan sipil, misal: jalan, tol, jembatan, landasan pesawat terbang, jalan rel dan jembatan kereta api, terowongan, bendungan, waduk, menara air, jaringan irigasi, drainase, sanitasi, tanggul pengendali banjir, terminal, stasiun, parkir, dermaga, pergudangan, pelabuhan, bandara, dan sejenisnya; Konstruksi bangunan elektrik dan telekomunikasi: pembangkit tenaga listrik; transmisi, distribusi dan bangunan jaringan komunikasi, dan sebagainya; Instalasi gedung dan bangunan sipil: instalasi listrik termasuk alat pendingin dan pemanas ruangan, instalasi gas, instalasi air bersih dan air limbah serta saluran drainase, dan sejenisnya; Pengerukan:

Construction activity includes new work, repair, additions and alterations, the prefabricated buildings or structures on the site and also construction projects are temporary. Construction activities carried out both by the general contractor, the company doing the construction work for the other party, as well as by a special contractor, namely business units or individuals who perform construction activities for own use.

Output of construction activities include: Construction of buildings residence; Construction of non-residential buildings; Construction of civil buildings, such as: roads, highways, bridges, runways, railways and railway bridges, tunnels, dams, reservoirs, water towers, irrigation, drainage, sanitation, flood control levees, terminals, stations, parking, docks, warehousing, ports, airports, and the like; Construction of the building electrical and telecommunications: power generation; transmission, distribution and building communication networks, and so on; Installation of buildings and civil buildings: electrical installations including heating and cooling equipment, gas installation, installation of water and wastewater and drainage channels, and the like; Dredging:

meliputi pengerukan sungai, rawa, danau dan alur pelayaran, kolam dan kanal pelabuhan baik bersifat pekerjaan ringan, sedang maupun berat; Penyiapan lahan untuk pekerjaan konstruksi, termasuk pembongkaran dan penghancuran gedung atau bangunan lainnya serta pember-sihannya; Penyelesaian konstruksi sipil seperti pemasangan kaca dan aluminium; pengerjaan lantai, dinding dan plafon gedung; pengecatan; pengerjaan interior dan dekorasi dalam penyelesaian akhir; pengerjaan eksterior dan pertamanan pada gedung dan bangunan sipil lainnya; Penye- waan alat konstruksi dengan operatornya seperti derek lori, molen, bulldoser, alat pencampur beton, mesin pancang, dan sejenisnya.

Metode yang digunakan untuk memperkirakan Output harga berlaku sektor konstruksi adalah metode ekstrapolasi dengan indeks konstruksi harga berlaku sebagai ekstrapolatornya. Untuk mendapatkan Output harga konstan, Output harga berlaku dideflasi dengan menggunakan IHPB konstruksi sebagai deflator. Sementara input antara didapat dengan menggunakan metode commodity flow beberapa komoditas utama dari input antara, misalnya produksi semen, kayu, juga bahan galian. NTB berlaku didapat dari nilai output berlaku dikurangi dengan biaya antara berlaku. Sementara NTB konstan didapat dari mengalikan output konstan dengan rasio NTB tahun dasar 2010.

includes dredging rivers, swamps, lakes and shipping lanes, ponds and canals is both work ports mild, moderate or severe; Preparing land for construction works, including dismantling and demolition of buildings or other buildings as well as the cleaning; Completion of civil construction such as glazing and aluminum; working the floor, walls and ceiling of the building; painting; interior craftsmanship and decoration in a final settlement; workmanship exterior and landscaping on the building and other civil buildings; construction equipment rental with operators such as lorry crane, molen, bulldozers, concrete mixer, drilling machine, and the like.

Methods for estimating Output current price construction sector is the extrapolation method with construction index at current prices as extrapolation. To get Output constant prices, output at current prices deflated by using WPI construction as a deflator. While intermediate inputs obtained by using commodity flow several major commodities of intermediate input, such as the production of cement, wood, as well as minerals. Gross Value Added applies obtained from output value is reduced by the applicable cost. While the Gross Value Added constant obtained by multiplying the ratio of value added output is constant with base year 2010.

Sumber data indikator produksi kayu log, bambu dan produk industri bukan migas dari Subdirektorat Neraca Barang-BPS; produksi aspal dari Statistik Perminyakan Indonesia (SPI) Ditjen Migas Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM); ekspor semen dari Subdirektorat Statistik ekspor BPS dan asosiasi semen Indonesia (ASI) impor semen dan bahan bangunan SITC 3 digit dari subdirektorat Statistik Impor-BPS. Indikator harga berupa IHPB bahan bangunan dari Subdirektorat Statistik Harga Perdagangan Besar BPS. Indeks konstruksi dari publikasi Statistik Konstruksi, Subdirektorat Statistik Konstruksi-BPS.

## **2.7 Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor**

Kategori ini meliputi kegiatan Ekonomi / lapangan usaha di bidang perdagangan besar dan eceran (yaitu penjualan tanpa perubahan teknis) dari berbagai jenis barang, dan memberikan imbalan jasa yang mengiringi penjualan barang - barang tersebut. Baik penjualan secara grosir (perdagangan besar) maupun eceran merupakan tahap akhir dalam pendistribusian barang dagangan. Kategori ini juga mencakup reparasi mobil dan sepeda motor.

indicator logs, bamboo and industrial products instead of oil and gas from Subdirectorate Balance Sheet Items- BPS; Petroleum bitumen production from Statistics Petroleum Indonesia (SPI) Directorate General of Oil and Gas- Ministry of Energy and Mineral Resources (ESDM); cement exports from Sub-directorate export-BPS and the Indonesian Cement Association (ASI). Import of cement and building materials SITC 3 digits of sub directorate Import Statistics-BPS. The indicator Price of building materials from Subdit Wholesale Price Statistics-BPS. Construction index of publications Construction, Subdit Construction Statistics BPS.

## **2.7 Wholesale and Retail Trade, Re-pair Of Motor Vehicles and Mo-torcycles**

This category includes economic activity in the field of wholesale and retail trade (ie sale without any technical changes) of various types of goods, and provide compensation for services that accompany the sale of these items. Both wholesale sales (large trade) and retail is the final step in the distribution of merchandise. This category also includes the repair of cars and motorcycles.

Source of data: Production

*Penjualan tanpa perubahan teknis juga mengikutkan kegiatan yang terkait dengan perdagangan, seperti penyortiran, pemisahan kualitas dan penyusunan barang, pencampuran, pembotolan, pengepakan, pembongkaran dari ukuran besar dan pengepakan ulang menjadi ukuran yang lebih kecil, pengudangan, baik dengan pendingin maupun tidak, pembersihan dan pengeringan hasil pertanian, pemotongan lembaran kayu atau logam.*

*Pedagang besar seringkali secara fisik mengumpulkan, menyortir, dan memisahkan kualitas barang dalam ukuran besar, membongkar dari ukuran besar dan mengepak ulang menjadi ukuran yang lebih kecil. Sedangkan pedagang eceran melakukan penjualan kembali barang-barang (tanpa perubahan teknis), baik barang baru maupun bekas, utamanya kepada masyarakat umum untuk konsumsi atau penggunaan perorangan maupun rumah tangga, melalui toko, departement store, kios, mail-order houses, penjual dari pintu ke pintu, pedagang keliling, koperasi konsumsi, rumah pelelangan, dan lain-lain. Pada umumnya pedagang pengecer memperoleh hak atas barang-barang yang dijualnya, tetapi beberapa pedagang pengecer bertindak sebagai agen, dan menjual atas dasar konsinyasi atau komisi.*

*Sales without technical changes are also to include activities related to trafficking, such as sorting, separation quality and preparation of the goods, blending, bottling, packing, dismantling of large-size and repacking into a smaller size, storage, either by cooling or not, cleaning and drying of agricultural products, cutting wood or metal sheets.*

*Wholesalers often physically collecting, sorting, and separating quality goods in large measure, pry off the large size and repackage into smaller sizes. While retailers to resell the goods (without technical change), both new and second-hand goods, mainly to the general public for consumption or use of the individual or household, through shops, department stores, stalls, mail-order houses, sellers of doors to the door, peddlers, consumer cooperatives, auction houses, and others. In general, retailers acquiring the goods it sells, but some retailers acting as agent, and selling on consignment or commission basis.*

2.7.1 *Perdagangan Mobil, Sepeda Motor dan Reparasinya*

*Sub kategori ini mencakup semua kegiatan (kecuali industri dan penyewaan) yang berhubungan dengan mobil dan motor, termasuk lori dan truk, sebagaimana perdagangan besar dan eceran, perawatan dan pemeliharaan mobil dan motor baru maupun bekas. Termasuk perdagangan besar dan eceran suku cadang dan aksesoris mobil dan motor, juga mencakup kegiatan agen komisi yang terdapat dalam perdagangan besar dan ecerankendaraan.*

2.7.2 *Perdagangan Besar dan Eceran, Bukan Mobil dan Sepeda Motor*

*Sub kategori ini mencakup kegiatan ekonomi di bidang perdagangan besar dan eceran (yaitu penjualan tanpa perubahan teknis) dari berbagai jenis barang, baik penjualan secara grosir (perdagangan besar) maupun eceran dan merupakan tahap akhir dalam pendistribusian barang dagangan selain produk mobil dan sepeda motor. Perdagangan besar nasional dan internasional atas usaha sendiri atau atas dasar balas jasa atau kontrak (perdagangan komisi) juga merupakan cakupan dalam sub kategori ini.*

2.7.1 *Whole Sale and Retail Trade and Repair of Motor Vehicles and Motorcycle*

*Sub category includes all activities (except industrial and renting) related to cars and motorcycles, including lorries and trucks, as well as wholesale and retail trade, car care and maintenance and new and used motorcycles. Including wholesale and retail trade of parts and accessories of cars and motorcycles, also includes the activities of commission agents contained in wholesale and retail trading vehicle.*

2.7.2 *Wholesale Trade and Retail Trade Except of Motor Vehicles and Motorcycles*

*These Sub categories include economic activities in the field of wholesale and retail trade (ie sale without any technical changes) of various types of goods, both wholesale (large trade) and retail and is the final step in the distribution of merchandise in addition to automobile and motorcycle products. National and international trade on their own business or based on fringe benefits or contract (trade commission) is also a sub-category within this sub category.*

Output lapangan usaha perdagangan adalah margin perdagangan, yaitu nilai jual dikurangi nilai beli barang yang diperdagangkan setelah dikurangi biaya angkutan yang dikeluarkan oleh pedagang. Output perdagangan (berlaku / konstan) dihitung menggunakan metode tidak langsung, yaitu menggunakan metode pendekatan arus barang "commodity flow approach". Margin perdagangan diperoleh dengan mengalikan rasio margin perdagangan dengan output barang yang dihasilkan oleh industri penghasil barang domestik ditambah impor barang dari luar negeri. Kemudian output atau margin perdagangan tersebut dikalikan dengan rasio nilai tambah untuk memperoleh nilai tambah perdagangan.

Sedangkan reparasi mobil dan sepeda motor dihitung dengan pendekatan produksi dengan indikator produksinya adalah jumlah kendaraan. Untuk mendapatkan nilai tambah konstan, nilai tambah berlaku yang diperoleh dideflate menggunakan IHK umum (BPS).

Sumber data yang digunakan dalam kategori perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor adalah data output barang dari industri domestik (dari Subdit Neraca Barang dan Neraca Jasa, BPS), Statistik Transportasi (BPS), Impor barang

Output trading is margin trading, the sale value less the value of traded goods purchase after deducting transport costs incurred by the trader. Output trade (current / constant) is calculated using the indirect method, which uses the method of approach flow of goods namely "commodity flow approach". Margin trading is the result of multiplying the ratio of margin trading with the output of goods produced by the domestic industry producing goods plus imports of goods from abroad. Then output or trade margins are multiplied by the ratio of value added to obtain value-added trade.

While the repair of cars and motorcycles is calculated by production approach, the production indicators is the number of vehicles. To get a the production indicator is the number of vehicles. To get a constant added value, added value obtained in force-deflate using general CPI (BPS).

Source of data used in the category of wholesale and retail trade; repair of cars and motorcycles is the data output of domestic industrial goods (from Subdit Balance Goods and Balance on Services, BPS), Transportation Statistics (BPS), Import of goods (BPS),

(BPS), Indeks Harga Konsumen (BPS) dan survei lainnya yang dilakukan oleh Direktorat Neraca Produksi BPS RI.

Consumers Price Index (BPS) and other surveys conducted by the Production Balance Directorate BPS.

## 2.8 Transportasi dan Pergudangan

Kategori ini mencakup penyediaan angkutan penumpang atau barang, baik yang berjadwal maupun tidak, dengan menggunakan rel, saluran pipa, jalan darat, air atau udara dan kegiatan yang berhubungan dengan pengangkutan. Kategori Transportasi dan Pergudangan terdiri atas: angkutan rel; angkutan darat; angkutan laut; angkutan sungai, danau dan penyeberangan; angkutan udara; pergudangan dan jasa penunjang angkutan, pos dan kurir. Kegiatan pengangkutan meliputi kegiatan pemindahan penumpang dan barang dari suatu tempat ke tempat lainnya dengan menggunakan alat angkut atau kendaraan, baik bermotor maupun tidak bermotor. Sedangkan jasa penunjang angkutan mencakup kegiatan yang sifatnya menunjang kegiatan pengangkutan seperti: terminal, pelabuhan, pergudangan, dan lain-lain.

## 2.8 Transportation and Storage

This category includes the provision of transport of passengers or goods, whether scheduled or not, by using rail, pipeline, road, water or air, and activities related to transport. Transportation and Warehousing categories consisting of: rail transport; land transport; sea transport; transport on the Rivers, lakes and crossings; air transport; warehousing and transportation support services, postal and courier. Activities include the transport of passengers and goods removal activities from one place to another by using conveyances or vehicles, both motorized and non-motorized. Whereas the support transportation services include activities that support the transportation activities such as: terminal, port, warehousing, and others.

### 2.8.1. Angkutan Rel

Angkutan Rel untuk penumpang dan atau barang yang menggunakan jalan rel kereta melalui antar kota, dalam kota dan pengoperasian gerbong tidur atau gerbong makan kereta api yang sepenuhnya dikelola oleh PT Kereta Api Indonesia (PT. KAI).

### 2.8.1 Railways Transport

Rail transport for passengers and goods using rail through intercity rail, the city and the operation of the sleeper or railroad dining locomotive that is fully managed by PT Kereta Api Indonesia (PT. KAI).

Metode estimasi yang digunakan yaitu pendekatan produksi. Indikator produksi adalah jumlah penumpang dan barang yang diangkut atau jumlah km-penumpang dan km-ton barang. Output dan NTB atas dasar harga berlaku diolah dari laporan keuangan PT. KAI. Sedangkan data indikator harga menggunakan IHK jasa angkutan jalan rel dari Subdit Statistik Harga Konsumen, BPS. Output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstra-polasi yaitu dengan menggunakan jumlah penumpang dan barang sebagai ekstrapolatornya. NTB atas dasar harga konstan 2010 diperoleh berdasarkan perkalian antara output atas dasar harga konstan dengan rasio NTB tahun 2010.

#### 2.8.2 Angkutan Darat

Meliputi kegiatan pengangkutan penumpang dan barang menggunakan alat angkut kendaraan jalan raya, baik bermotor maupun tidak bermotor. Termasuk pula kegiatan charter / sewa kendaraan baik dengan atau tanpa pengemudi; serta jasa angkutan dengan saluran pipa untuk mengangkut minyak mentah, gas alam, produk minyak, kimia dan air.

tor is the number of passengers and goods transported or the number of passengers per kilometres and goodston per kilometres. Output and value added at current prices are collected from the financial statements of PT KAI. While price indicators using the CPI for rail transport of Consumer Price Statistics Subdirectorate, BPS. Output at constant prices 2010 is obtained by extrapolation method using the number of passengers and goods asextrapolation. Value added at constant prices 2010 is obtained by multiplying the output at constant prices with the ratio of value added in 2010.

#### 2.8.2 Land Transport

Land transportation activities include the transport of passengers and goods vehicles using the highway transportation equipment, both motorized and non - motorized. Including vehicle rental activities either with or without a driver; as well as transportation services by pipeline to transport crude oil, natural gas, oil products, chemicals and water.

Method of estimation is the production approach. Production indica-

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku merupakan perkalian antara indikator produksi (jumlah kendaraan wajib uji) dengan indikator harga (rata-rata output untuk masing-masing jenis alat angkutan). Sedangkan output atas dasar harga konstan 2000 diperoleh dengan menggunakan metode ekstrapolasi dengan indeks jumlah kendaraan sebagai ekstrapolatornya. NTB dihitung berdasarkan perkalian antara rasio NTB dengan outputnya.

Indikator produksi berupa jumlah kendaraan/ armada wajib uji (taksi, angkot, bis, dan truk) diperoleh dari Subdirektorat Info Lantas POLRI. Data untuk penghitungan struktur output dan rasio NTB diperoleh dari laporan keuangan PT Perusahaan Pengangkutan Djakarta (Perum PPD), PT Djawatan Angkoetan Motor RI (Perum DAMRI) dan beberapa perusahaan angkutan darat go public dari Bursa Efek Indonesia. Sedangkan data indikator harga menggunakan IHK jasa angkutan jalan dari Subdit Statistik Harga Konsumen, BPS.

### 2.8.3 Angkutan Laut

Meliputi kegiatan pengangkutan penumpang dan barang dengan menggunakan kapal laut yang beroperasi di dalam dan ke luar daerah domestik

The estimation method used is production approach. Output at current prices is multiplying production indicator (the number of required test vehicles) and price indicators (average output for each type of transport equipment). Output at constant prices 2000 obtained using an extrapolation method with the index number of the vehicle as extrapolation. Gross Value Added is calculated by multiplying the ratio of value added to output.

Production indicators are the number of vehicles / fleets compulsory test (taxi, public transportation, buses, and trucks) were obtained from the Sub Directorate Traffic Information Indonesian Police (POLRI). Data for calculation of output and value added ratio structures derived from the financial statements Djakarta Transportation Company (Perum PPD), PT Djawatan Angkoetan Motor RI (Perum DAMRI) and some land transportation companies go public on the Indonesian Stock Exchange. While price indicators using the CPI for road transport of Consumer Price Statistics Subdirectorate, BPS.

### 2.8.4 Sea Transport

Activities include the transport of passengers and goods by ship operating within and outside the domestic area.

Tidak termasuk kegiatan pelayaran laut yang diusahakan oleh perusahaan lain yang berada dalam satu kesatuan usaha, di mana kegiatan pelayaran ini sifatnya hanya menunjang kegiatan induknya dan data yang tersedia sulit untuk dipisahkan.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harganya. Output atas dasar harga konstan 2010 dihitung dengan metode ekstrapolasi, yaitu indeks produksi jumlah penumpang dan indeks muat barang sebagai ekstrapolatornya. Sedangkan NTB diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan outputnya.

Indikator produksi berupa jumlah penumpang naik dan barang yang diangkut dari PT Pelabuhan Indonesia (Pelindo) I-IV. Sedangkan indikator harga berupa rata-rata output per penumpang dan rata-rata output per barang diperoleh dari PT Pelayaran Nasional Indonesia (PELNI) dan PT Djakarta Lloyd, serta IHK jasa angkutan laut dari Subdit Statistik Harga Konsumen, BPS. Dalam penghitungan rasio NTB digunakan data laporan rugi/laba perusahaan BUMN dan beberapa perusahaan go public angkutan laut dari Bursa Efek Indonesia.

It excludes the sea transport operated by other companies that are in the same business, which is its only shipping activities supporting the activities of the parent and the available data are difficult to separate.

The estimation method used is production approach. Output at current prices is obtained by multiplying production indicator and price indicator. Output at constant prices, 2010 was calculated by the method of extrapolation, the production index and the index of the number of passengers and unloading of goods as extrapolation. Meanwhile, Gross Value Added is obtained by multiplying the ratio of value added to output.

Production indicator is the number of passengers carried and goods transported from PT Pelabuhan Indonesia (Pelindo) I-IV. While price indicators such as average output per passenger and average output per item obtained from the Indonesia National Sailing PT (Pelni) and PT Djakarta Lloyd, as well as price indicator of marine transportation services from Consumer Price Statistics Subdirector, BPS. Used in the calculation of the value added ratio report data loss / gain state-owned companies and some companies go public from the Indonesia Stock Exchange.

#### 2.8.4 Angkutan Sungai, Danau, dan Penyeberangan

Kegiatan yang dicakup meliputi kegiatan pengangkutan penumpang, barang dan kendaraan dengan menggunakan kapal /angkutan sungai dan danau baik bermotor maupun tidak bermotor, serta kegiatan penyeberangan dengan alat angkut kapal ferry.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Indikator produksi yang digunakan adalah jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut. Output atas dasar harga berlaku diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harga yang terdiri dari angkutan sungai, danau serta penyeberangan. Output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstrapolasi, dan sebagai ekstrapolatornya adalah indeks produksi rata-rata tertimbang jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut. Selanjutnya, NTB diperoleh berdasarkan perkalian antara rasio NTB dengan outputnya.

Data indikator produksi berupa jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut diperoleh dari publikasi tahunan Statistik Perhubungan, Kementerian Perhubungan. Sedangkan indikator harga berupa rata-rata output per penumpang, rata-rata output per barang dan rata-rata output

#### 2.8.4 River, lake and Ferry Transport

The activities covered include the transport of passengers, goods and vehicles using the ship / transport streams and lakes both motorized and non-motorized and crossing activity by transport ferry.

The estimation method used is production approach. Production indicator used is the number of passengers, goods and vehicles transported. Output at current prices is obtained by multiplying indicators of production and price indicators are composed of rivers transport, lakes and crossings. Output at constant prices in 2010 was obtained by the method of extrapolation, extrapolator is production index weighted average number of passengers goods and vehicles transported. Furthermore, the gross added value obtained by multiplying the ratio of value added to output.

Data production indicators such as the number of passengers, goods and vehicles transported derived from the annual publication of Transportation Statistics, the Ministry of Transportation. While the price indicator is the average output per passenger, the average output per goods item and the average output

per kendaraan diperoleh dari PT Angkutan Sungai Danau Penyeberangan (ASDP) Indonesia Ferry, serta HK jasa angkutan sungai, danau dan penyeberangan dari Subdit Statistik Harga Konsumen, BPS. Dalam penghitungan rasio NTB digunakan data laporan rugi/laba PT. ASDP Indonesia Ferry.

#### 2.8.5 Angkutan Udara

Kegiatan ini meliputi kegiatan pengangkutan penumpang dan barang dengan menggunakan pesawat udara yang diusahakan oleh perusahaan penerbangan yang beroperasi di Indonesia.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Indikator produksi yang digunakan adalah jumlah penumpang dan jumlah barang yang diangkut, atau jumlah km-penumpang dan ton-km barang yang diangkut. Output atas dasar harga berlaku diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harganya untuk masing-masing angkutan penumpang dan barang baik domestik maupun internasional. Output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstrapolasi, dan sebagai ekstrapolatornya adalah indeks produksi jumlah penumpang dan jumlah barang yang diangkut. Sedangkan NTB diperoleh dengan mengalikan rasio NTB dengan output untuk masing-masing harga.

per vehicle obtained from PT Transport River Lake Crossing (ASDP) Indonesia Ferry, as well as the CPI for rivers transport, lakes and crossing from Subdit Statistics Price consumers, BPS. Used in the calculation of the value added ratio report data loss / gain PT. ASDP Indonesia Ferry.

#### 2.8.5 Air Transport

This activity includes the transport of passengers and goods using aircraft operated by airlines operating in Indonesia.

The estimation method used is production approach. Production indicator used is the number of passengers and amount of goods transported, or the number of passenger-km and tonne-km of goods transported. Output at current prices is obtained by multiplying production indicator and price indicator for each passenger and goods both domestically and internationally. Output at constant prices in 2010 was obtained by the method of extrapolation, and as it is extrapolator production index number of passengers and amount of goods transported. The gross value added is derived by multiplying the ratio of value added to output for each of these prices.

Data indikator produksi berupa jumlah penumpang naik dan barang yang diangkut diperoleh dari PT Angkasa Pura I (Kawasan Tengah dan Timur Indonesia) dan PT Angkasa Purall (Kawasan Barat Indonesia). Sedangkan indikator harga berupa rata-rata output per penumpang / km-penumpang dan rata-rata output per barang / km-ton barang diperoleh dari laporan perusahaan penerbangan nasional, PT Garuda Indonesia Airlines serta IHK jasa angkutan udara dari Subdit Statistik Harga Konsumen, BPS.

#### 2.8.6 Pergudangan dan Jasa Penunjang Angkutan, Pos dan Kurir

Mencakup kegiatan yang bersifat menunjang dan memper-lancar kegiatan pengangkutan, yaitu jasa-jasa pelabuhan udara, laut, sungai, darat (terminal & parkir), jasa pelayanan bongkar muat barang darat dan laut, keagenan penumpang, jasa ekspedisi, jalan tol, pergudangan, jasa pengujian kelayakan angkutan darat dan laut, jasa penunjang lainnya, pos dan jasa kurir.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Nilai output dan NTB atas dasar harga berlaku dari hasil pengolahan data pendapatan dan pengeluaran / biaya dari laporan rugi / laba perusahaan BUMN dan beberapa perusahaan go public.

Data production indicators such as the number of transported passengers and goods transported from PT Angkasa Pura I (Central and Eastern Regions of Indonesia) and PT Angkasa Pura II (Western Region Indonesia). While price indicators such as average output per passenger / km-passenger and the average output per item / km-ton goods obtained from reports national airline, Garuda Indonesia as well as air transport services of CPI Consumer Price Statistics Subdirector, BPS.

#### 2.8.6 Warehousing and Support Services for Transportation, post and Courier

Includes activities that are support and facilitate the activities of transport, namely air port services, sea, river, land (terminal and parking), stevedoring services land and sea, the agency passenger, freight forwarding services, road tolls, warehousing, testing services the feasibility of land and sea transportation, and other supporting services, postal and courier services.

The estimation method used is production approach. The value of output and value added at current prices of the data processing revenues and expenditures / expenses of reporting profit / loss state owned companies and some companies go public.

Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 dihitung dengan metode deflasi, yaitu dengan membagi nilai output atas dasar berlaku dengan indeks harga tahun dasar 2010. Nilai NTB atas dasar harga konstan di peroleh dengan mengalikan output atas dasar harga konstan dengan rasio NTB tahun dasar 2010.

Sumber data utama untuk kegiatan jasa penunjang angkutan diperoleh dari badan usaha milik negara, seperti : PT Angkasa Pura I & II, PT Pelabuhan Indonesia I-IV, PT Jasa Marga, PT Varuna Tirta Prakasya, PT Bhanda Ghara Reksa, PT PBM Adhiguna Putera, PT KBN, dan beberapa perusahaan go public dari Bursa Efek Indonesia. Sedangkan indikator harga berupa IHK sarana penunjang transpor dari Subdit Statistik Harga Konsumen, BPS.

## 2.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum

Kategori ini mencakup penyediaan akomodasi penginapan jangka pendek untuk pengunjung dan pelancong lainnya serta penyediaan makanan dan minuman untuk konsumsi segera. Jumlah dan jenis layanan tambahan yang disediakan dalam kategori ini sangat bervariasi. Tidak termasuk penyediaan akomodasi jangka panjang seperti tempat tinggal utama, penyiapan makanan atau minuman bukan untuk

Meanwhile, output at constant prices, 2010 was calculated by the method of deflation, ie by dividing the output value on the basis of prevailing with the price index base year 2010. Value added at constant prices is obtained by multiplying output at constant prices with base year 2010 value added ratio.

The main data sources for transport supporting service activities derived from state-owned enterprises, such as: PT Angkasa Pura I and II, PT Pelabuhan Indonesia I-IV, PT Jasa Marga, PT Varuna Tirta Prakasya, PT Bhanda Ghara Mutual, PT PBM Adhiguna Son, PT KBN, and some companies go public on the Indonesian Stock Exchange. While price indicators such as the CPI means of supporting the transport of Consumer Price Statistics Subdirector, BPS.

## 2.9 Accommodation and Food Service Activities

This category includes the supply of short term accommodation for visitors and other travelers and the supply of food and beverages for immediate consumption. The number and type of additional services provided in this category are very varied. Not including the provision of long term accommodation as primary residences, preparing food or beverage not to be

dikonsumsi segera atau yang melalui kegiatan perdagangan besar dan eceran.

Consumed immediately or through wholesale and retail trade activities.

#### 2.9.1 Penyediaan Akomodasi

#### 2.9.1 Accommodation

Sub kategori ini mencakup kegiatan penyediaan akomodasi jangka pendek untuk pengunjung atau pelancong lainnya. Termasuk penyediaan akomodasi yang lebih lama untuk pelajar, pekerja, dan sejenisnya (seperti asrama atau rumah kost dengan makan maupun tidak dengan makan). Penyediaan akomodasi dapat hanya menyediakan fasilitas akomodasi saja atau dengan makanan dan minuman dan/atau fasilitas rekreasi. Yang dimaksud akomodasi jangka pendek seperti hotel berbintang maupun tidak berbintang, serta tempat tinggal lainnya yang digunakan untuk menginap seperti losmen, motel, dan sejenisnya. Termasuk pula kegiatan penyediaan makanan dan minuman serta penyediaan fasilitas lainnya bagi para tamu yang menginap selama kegiatan tersebut berada dalam satu kesatuan manajemen dengan penginapan, alasan penggabungan ini karena datanya sulit dipisahkan.

This sub-category includes providing shortterm accommodation to visitors or other travelers. Including the provision of accommodation longer for students, workers, and the like (such as a dormitory or boarding house to eat or not to eat). The provision of accommodation can only provide accommodation facilities only or with food and beverage and / or leisure facilities. The definition of short term accommodation such as star and unclassified, and other dwellings that used to stay like inns, motels, and the like. It also includes the supply of food and beverages as well as other facilities for guests staying during these activities are within the same management with the inn, the reason of this merger because the data are difficult to separate.

Nilai Tambah Bruto sub kategori akomodasi diperoleh dengan menggunakan pendekatan produksi. Indikator produksi yang digunakan adalah jumlah malam kamar terjual dan indikator harganya adalah rata-rata tarif

Gross value added sub category of accommodation is obtained by using the production approach. Production indicator used is the number of room nights sold and the price indicator is the average rate per room

per malam kamar. Output atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara indikator produksi dengan indikator harganya. Sedangkan NTB diperoleh berdasarkan perkalian output dengan rasio NTB. Output dan NTB atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan metode revaluasi.

Data produksi menggunakan data malam kamar terjual dari Subdit Statistik Pariwisata, BPS. Indikator harga menggunakan data tarif dari Survei Hotel Tahunan yang dilakukan oleh Subdit Statistik Pariwisata, BPS.

### 2.9.2 Penyediaan Makan dan Minum

Kegiatan sub kategori ini mencakup pelayanan makan minum yang menyediakan makanan atau minuman untuk dikonsumsi segera, baik restoran tradisional, restoran self service atau restoran take away, baik di tempat tetap maupun sementara dengan atau tanpa tempat duduk. Yang dimaksud penyediaan makanan dan minuman adalah penyediaan makanan dan minuman untuk dikonsumsi segera berdasarkan pemesanan.

Pendekatan yang digunakan untuk menghitung outputnya yaitu melalui pendekatan produksi. Indikator produksinya berupa jumlah penduduk pertengahan tahun. Dan indikator harganya berupa pengeluaran rata-rata per kapita atas makan minum jadi di luar rumah. Hasil perkalian kedua indikator

night. Output at current prices is obtained by multiplying production indicator and price indicator. While NTB is obtained by multiplying the output with value added ratio. Output and value added at constant prices is calculated by using the method of revaluation.

Production data using a data room nights sold from Subdit Tourism Statistics, BPS. Price indicators using the data rates of the Annual Hotel Survey conducted by Tourism Statistics Subdirectorate, BPS.

### 2.9.2 Food and Beverages Service Activities

This sub-category includes services that provide drinking eating food or beverages for immediate consumption, good traditional restaurants, self-service restaurant or take-away restaurant, both in the permanent and temporary with or without seating. The meaning of the provision of food and beverages is the provision of food and beverages for immediate consumption by reservation.

The approach used to calculate the output is through production approach. Production indicators such as the number of mid-year population. And price indicators such as average expenditure per capita on eating and drinking so outside the home. The result of multiplying the two indicators obtained output

tersebut diperoleh output atas dasar harga berlaku. Sedangkan, output atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan metode deflasi, dengan IHK kelompok makanan jadi, minuman, dan rokok sebagai deflator. Dan NTB atas dasar harga berlaku maupun konstan diperoleh berdasarkan perkalian output dengan rasio NTB.

Data indikator produksi sub kategori penyediaan makan dan minumlah sumber dari Proyeksi Penduduk Indonesia Sensus Penduduk 2010 - BPS. Sedangkan data indikator harga diperoleh dari hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas) dan IHK makanan jadi, minuman dan rokok dari publikasi Indikator Ekonomi - BPS.

## 2.10 Informasi Dan Komunikasi

Kategori ini mencakup produksi dan distribusi informasi dan produk kebudayaan, persediaan alat untuk mengirimkan atau mendistribusikan produk-produk ini dan juga data atau kegiatan komunikasi, informasi, teknologi informasi dan pengolahan data serta kegiatan jasa informasi lainnya. Kategori terdiri dari beberapa industri yaitu Penerbitan, Produksi Gambar Bergerak, Video, Perekaman Suara dan Penerbitan Musik, Penyiaran dan Pemograman (Radio dan Televisi), Telekomunikasi, Pemograman, Konsultasi Komputer dan Teknologi Informasi.

at current prices. Meanwhile, output at constant prices is calculated by using the method of deflation, the CPI processed foods, beverages, and cigarettes as a deflator. And value added at current and constant prices is obtained by multiplying the output with value added ratio.

The data sub category of provision of production indicators eat and drink sourced from Indonesia Population Projection Population Census 2010 - BPS. While price indicators obtained from the National Socio-economic Survey (Susenas) and CPI food, drinks and cigarettes from the publication of Economic Indicators - BPS.

## 2.10 Information and Communication

This category includes the production and distribution of information and cultural products, the inventory tool to transmit or distribute these products as well as data or communications activities, information, information technology and data processing and other information services activities. This category consists of several industries namely Publishing, Moving Image, Video, Sound Recording and Music Publishing, Broadcasting and Programming (Radio and Television), Telecommunications, Programming, Consulting Computer and Information Technology.

Kegiatan industri penerbitan mencakup penerbitan buku, brosur, leaflet, kamus, ensiklopedia, atlas, peta dan grafik, penerbitan surat kabar, jurnal dan majalah atau tabloid, termasuk penerbitan piranti lunak. Semua bentuk penerbitan (cetakan, elektronik atau audio, pada internet, sebagai produk multimedia seperti CD ROM buku referensi dan lain-lain).

Kegiatan industri produksi gambar bergerak, video, perekaman suara dan penerbitan musik ini mencakup pembuatan gambar bergerak baik pada film, video tape atau disk untuk diputar dalam bioskop atau untuk siaran televisi, kegiatan penunjang seperti editing, cutting, dubbing film dan lain-lain, pendistribusian dan pemutaran gambar bergerak dan produksi film lainnya untuk industri lain. Pembelian dan penjualan hak distribusi gambar bergerak dan produksi film lainnya, tercakup di sini. Selain itu juga mencakup kegiatan perekaman suara, yaitu produksi perekaman master suara asli, merilis, mempromosikan dan mendistribusikannya, penerbitan musik seperti kegiatan jasa perekaman suara dalam studio atau tempat lain.

Kegiatan industri penyiaran dan pemrograman (radio dan televisi) ini mencakup pembuatan muatan atau isi siaran

*Publishing industry activities include publishing of books, brochures, leaflets, dictionaries, encyclopedias, atlases, maps and charts, the publication of newspapers, journals and magazines or tabloids, including software publishing. All forms of publishing (print, electronic or audio, on the Internet, as multimedia products such as CD ROM reference books etc.).*

*Industrial activities Motion picture production, video, sound recording and music publishing include the manufacture of moving images better on film, video tape or disk to be played in the cinema or on television, supporting activities such as editing, cutting, dubbing the film and others, distribution and playback of moving images and other film productions to other industries. Purchase and sale of distribution rights moving pictures and other film productions, included here It also includes the sound recording activities, ie production of original sound master recordings, releasing, promoting and distributing, publishing of music as sound recording service activities in a studio or elsewhere.*

*Industrial activities and programming broadcast (radio and television) include the manufacture of cargo or broadcast content or*

dan kemudian menyiarkannya, seperti radio, televisi dan program hiburan, berita, perbincangan dan sejenisnya. Juga termasuk penyiaran data, khususnya yang terintegrasi dengan penyiaran radio atau TV.

Kegiatan industri telekomunikasi ini mencakup kegiatan penyediaan telekomunikasi dan kegiatan jasa yaitu atau perolehan hak untuk menyalurkannya pemancar suara, data, naskah, bunyi dan video. Fasilitas transmisi yang melakukan kegiatan ini dapat berdasar pada teknologi tunggal atau kombinasi dari berbagai teknologi. Umumnya kegiatan ini adalah transmisi dari isi, tanpa terlibat dalam proses pembuatannya.

Kegiatan industri pemrograman, konsultasi komputer dan teknologi informasi ini mencakup kegiatan penyediaan jasa keahlian di bidang teknologi informasi, seperti penulisan, modifikasi, pengujian dan pendukung piranti lunak; perencanaan dan perancangan sistem komputer yang mengintegrasikan perangkat keras komputer, piranti lunak komputer dan teknologi komunikasi; manajemen dan pengoperasian sistem komputer klien dan/atau fasilitas pengolahan data di tempat klien serta kegiatan profesional lainnya dan kegiatan yang berhubungan dengan teknis komputer.

the acquisition of the rights to distribute it, and then broadcast, such as radio, television and entertainment programs, news, conversations and the like. Also includes data broadcasting, in particular integrated with radio or TV broadcasting.

The telecommunications industry activity includes providing telecommunications services and activities that the transmitter of voice, data, text, sound and video. Transmission facilities that carry out these activities may be based on a single technology or a combination of various technologies. Generally, this activity is the transmission of content, without getting involved in the manufacturing process.

Industrial activity programming, computer consulting and information technology services includes providing expertise in the field of information technology, such as writing, modifying, testing and supporting software; planning and designing computer systems that integrate computer hardware, computer software and communications technology; management and operation of clients computer systems and / or data processing facilities in the client as well as other professional activities and technical activities related to computers.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku didapat dari nilai produksi /pendapatan hasil olahan survei industri besar dan sedang, serta laporan keuangan perusahaan-perusahaan go public bergerak di industri informasi dan telekomunikasi, sedangkan NTB atas dasar harga berlaku didapat dari penjumlahan upah dan gaji, laba / rugi, penyusutan, dan komponen-komponen lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode deflasi, dan NTB atas dasar harga konstan didapat dari perkalian antara output atas dasar harga konstan dengan rasio NTB tahun dasar 2010.

Sumber data utama untuk kegiatan informasi diperoleh dari Subdit Statistik Industri Besar dan Sedang dan Subdit Statistik Komunikasi dan Teknologi Informasi BPSRI, perusahaan go public dibidang televisual teknologi informasi, Direktorat perfilman Dirjen Ekraf Seni dan Budaya menparekraf, sedangkan kegiatan telekomunikasi diperoleh dari perusahaan teleko-munikasi go public seperti: PT Telkom dan anak perusahaannya, PT Telekomunikasi Seluler(Telkomsel); PT Indosat dan anak perusahaannya, Excel Axiata; PT. Bakrie Telecom; dan PT. Smartfren Telecom. Sedangkan indikator harga berupa indeks harga seperti: IHP percetakan dan penerbitan dari Subdit Statistik Harga Produsen-BPS; IHK umum dan IHK jasa komunikasi dari Subdit Statistik Harga Konsumen-BPS.

The estimation method used is production approach. Output at current prices obtained from the value of production / income resulting from the processing industry survey of large and medium, as well as the financial statements of publicly traded companies engaged in the information industry and telecommunications, while the value added at current prices obtained from the sum of wages and salaries, profit/loss, depreciation, and other components. Meanwhile, output at constant prices in 2010 was obtained by the method of deflation, and value added at constant prices is obtained from multiplication of output at constant prices with base year 2010 value added ratio

The main data sources for activity information obtained from Subdit Large and Medium Industry Statistics and Statistics Subdirectorate of Communication and Information Technology BPS RI, the go public company in the field of television and information technology, the Directorate of film, Director General of Art and Culture Creative Economy, while telecommunication activities obtained from the company telecommunication go public such as: PT Telkom and its subsidiary, PT telecom Mobile (Telkomsel); PT Indosat and its subsidiary, Excel Axiata; PT. Bakrie Telecom; and PT. Smart-fren Telecom, While price indicators such as the price index: IHP printing and publishing of the Producer Price Statistics Subdirectorate-BPS; General CPI and CPI for communication of Consumer Price Statistics Subdirectorate-BPS.

## 2.11 Jasa Keuangan dan Asuransi

Kategori ini mencakup jasa perantara keuangan, asuransi dan pensiun, jasa keuangan lainnya serta jasa penunjang keuangan. Kategori ini juga mencakup kegiatan pemegang asset, seperti kegiatan perusahaan holding dan kegiatan dari lembaga penjaminan atau pendanaan dan lembaga keuangan sejenis.

### 2.11.1 Jasa Perantara Keuangan

Kegiatan yang dicakup didalam Jasa Perantara Keuangan adalah kegiatan yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam bentuk kredit /pinjaman dan atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak, seperti: menerima simpanan dalam bentuk giro dan deposito, memberikan kredit / pinjaman baik kredit jangka pendek/ menengah dan panjang. Kegiatan menghimpun dan menyalurkan dana merupakan kegiatan pokok Jasa Perantara Keuangan sedangkan memberikan jasa lainnya hanya kegiatan pendukung, seperti: mengirim uang,

## 2.11 Financial and Insurance Activities

This category includes financial brokerage services, insurance and pensions, other financial services and financial support services. This category also includes the activities of asset holders, such as the holding company activities and the activities of underwriting or funding agencies and similar financial institutions.

### 2.11.1 Financial Intermediary Service

The activities covered in the Financial Intermediary Service are activities that raise funds from the public in the form of savings and channel them to the public in the form of credits / loans or other forms in order to improve the standard of living of the people, such as: receiving deposits in current accounts and deposits, providing credit / loan either the short / medium and long term. Activities to collect and distribute funds the main activities while the Financial Intermediary Service provides other services only support activities, such as: sending money,

membeli dan menjual surat-surat berharga, mendiskonto surat wesel/kertas dagang/surat hutang dan sejenisnya, menyewakan tempat menyimpan barang berharga, dan sebagainya. Kegiatan Jasa Perantara Keuangan tersebut antara lain bank sentral, perbankan konvensional maupun syariah, baik bank pemerintah pusat dan daerah, bank swasta nasional, bank campuran dan asing, dan bank perkreditan rakyat, juga koperasi simpan pinjam/unit simpan pinjam, baitul maal wantanwil dan jasa perantara moneter lainnya.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi untuk bank komersial (termasuk BPR) dan pendekatan pengeluaran untuk bank sentral (Bank Indonesia). Output atas dasar harga berlaku dari usaha bank komersial adalah jumlah penerimaan atas jasa pelayanan bank yang diberikan kepada pemakainya, seperti biaya administrasi atas transaksi dengan bank, dan imputasi tidak mencakup pembuata mebeler, atau jasa implisit bank yang diukur dengan menggunakan metode FISIM, juga pendapatan lainnya yang diperoleh karena melakukan kegiatan pendukung, seperti: mengirim uang, membeli dan menjual surat-surat berharga. Output bank sentral (Bank Indonesia) dihitung adalah jumlah atas biaya-biaya yang dikeluarkan, termasuk konsumsi antara, pengeluaran untuk upah / gaji pegawai, pajak, dan penyusutan.

buying and selling securities, discounting bill of exchange / trade paper / debentures and the like, renting a place to store valuables, etc. Financial Intermediary Service activities include central banks, conventional and Islamic banking, the bank both central and local governments, national private banks, joint venture banks and foreign, and rural banks, savings and loan cooperatives / savings and loans unit, Baitul Maal wantanwil and services Other monetary intermediaries.

The estimation method used is production approach to commercial banks (including BPR) and the expenditure approach to the central bank (Bank Indonesia). Output at current prices of the commercial banking business is the amount of bank acceptance of the services provided to users, such as administrative costs of the transaction with the bank, and implicitly imputed bank services as measured by using the method of FISIM, as well as other income earned for supporting activities, such as: sending money buying and selling securities. Output Central bank (Bank Indonesia) is the amount calculated for the costs incurred, including intermediate consumption, expenditure on wages/ salaries taxes, and depreciation.

Sedangkan output KSP, BMT dan Jasa Moneter lainnya diperoleh dengan mengalikan rata-rata pendapatan usaha dengan masing-masing jumlah usahanya. Penghitungan NTB atas dasar harga konstan 2010 dilakukan dengan menggunakan metode deflasi dan sebagai deflatornya adalah IHK Umum dan Indeks Implisit PDRB tanpa Jasa Perantara Keuangan. Data output dan NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari Bank Indonesia.

#### 2.11.2 Asuransi dan Dana Pensiun

Asuransi dan dana pensiun mencakup penjaminan tunjangan hari tua serta polis asuransi, dimana premi tersebut diinvestasikan untuk digunakan terhadap klaim yang akan datang.

##### **Asuransi dan Reasuransi**

Asuransi dan reasuransi adalah salah satu jenis lembaga keuangan bukan bank yang usaha pokoknya menanggung resiko-resiko atas terjadinya musibah / kecelakaan terhadap barang atau orang, termasuk tunjangan hari tua. Pihak tertanggung dapat menerima biaya atas hancur / rusaknya barang atau karena terjadinya kematian pihak tertanggung. Golongan ini mencakup kegiatan asuransi jiwa, asuransi non jiwa dan reasuransi, baik konvensional maupun dengan prinsip syariah.

While output KSP, BMT and other Monetary Services obtained by multiplying the average income of each business with its business number. Calculation of value added at constant prices in 2010 were calculated using a deflation, and as the deflator is the general CPI and GDP Implicit index without the Financial Intermediary Service. Data output and value added at current prices is obtained from Bank Indonesia.

#### 2.11.2 Insurance and Pensions Funds

Insurance and pension funds include the underwriting annuities and insurance, where the premium is invested to be used against future claims.

##### **Insurance and Reinsurance**

Insurance and reinsurance are one type of non-bank financial institution that engages in receiving risks on any casualty / injury to goods or people, including annuity. The insured person may receive a fee for the destruction / damage to goods or due to the death of the insured person. This group includes the activities of life insurance, non-life insurance and reinsurance, both conventional and sharia principles.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan asuransi dan reasuransi merupakan penjumlahan dari hasil underwriting, hasil investasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan asuransi dan reasuransi diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Dana Pensiun**

Dana pensiun adalah badan hukum yang mengelola program yang menjanjikan manfaat pensiun. Manfaat pensiun adalah sejumlah uang yang dibayarkan secara berkala atau sekaligus pada masa pensiun sebagai santunan hari tua/uang pension. Dana pensiun dibedakan menjadi dua jenis, yaitu Dana Pensiun Pemberi Kerja dan Dana Pensiun Lembaga Keuangan.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of insurance and reinsurance is the sum of underwriting income, investment, and other income. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements of insurance and reinsurance activities obtained from the Financial Services Authority (FSA) and Financial Statistics Subdirectorates BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorates BPS RI.

### **Pension Fund**

The pension fund is a legal entity that manages the program promised pension benefits. Retirement benefits is the amount of money paid periodically or as well in retirement as old age benefits / pension money. Pension fund is divided into two types, namely Employer Pension Fund and Pension Fund.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan dana pensiun merupakan hasil pengolahan laporan keuangan kegiatan tersebut. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan dana pensiun diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Sub-direktorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### 2.11.3 Jasa Keuangan Lainnya

Jasa keuangan lainnya meliputi kegiatan jasa keuangan yang mencakup kegiatan leasing, kegiatan pemberian pinjaman oleh lembaga yang tidak tercakup dalam perantara keuangan, serta kegiatan pendistribusian dana bukan dalam bentuk pinjaman. Sub kategori ini mencakup kegiatan sewa guna usaha dengan hak opsi, pegadaian, pembiayaan konsumen, pembiayaan kartu kredit, modal ventura, anjak piutang, dan jasa keuangan lainnya.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of pension funds is the result of the processing of the financial statements of these activities. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements of pension fund activities derived from the Financial Services Authority (FSA) and Financial Statistics Subdirectorate BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

### 2.11.3 Other Financial Services

Other financial service activities include financial services that include leasing activity, lending activity by institutions not covered by the financial intermediaries, as well as the activities of the distribution of funds is not in the form of loans. This subcategory includes the activities of the lease with option rights, mortgage, consumer finance, credit card financing, venture capital, factoring, and other financial services.

## Pegadaian

*Pegadaian mencakup usaha penyediaan fasilitas pinjaman kepada masyarakat atas dasar hukum gadai. Kredit atau pinjaman yang diberikan didasarkan pada nilai jaminan barang bergerak yang diserahkan, dengan tidak memperhatikan penggunaan dana pinjaman yang diberikan.*

*Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan pegadaian merupakan hasil pengolahan laporan keuangan PT Pegadaian yang terdiri dari pendapatan sewa modal, pendapatan administrasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.*

*Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan pegadaian diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK), PT Pegadaian, dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.*

## Pawnshop

*Pawnshops covers the business of providing credit facilities to the public on the basis of legal pledge. Credit or loans based on the value of the collateral chattels submitted, with no regard to the use of loan funds granted.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of pawn shops is the result of processing the financial statements comprising Pawnshop capital rental income, revenue administration, and other income. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.*

*Source data in the form of financial statements pawnshop activities obtained from the Financial Services Authority (FSA), PT Pawnshop, and Financial Statistics subdirectorate BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.*

## Lembaga Pembiayaan

Lembaga pembiayaan mencakup kegiatan sewa guna usaha dengan hak opsi, pembiayaan konsumen, pembiayaan kartu kredit, pembiayaan anjak piutang, dan pembiayaan leasing lainnya. Sewa guna usaha dengan hak opsi mencakup kegiatan pembiayaan perusahaan dalam bentuk finance lease untuk digunakan oleh penyewa (lessee) selama jangka waktu tertentu berdasarkan pembayaran secara berkala. Pembiayaan konsumen mencakup usaha pembiayaan melalui pengadaan barang dan jasa berdasarkan kebutuhan konsumen dengan sistem pembayaran secara angsuran atau berkala. Pembiayaan kartu kredit mencakup usaha pembiayaan dalam transaksi pembelian barang dan jasa para pemegang kartu kredit. Pembiayaan anjak piutang mencakup usaha pembiayaan dalam bentuk pembelian atau pengalihan piutang suatu perusahaan.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan lembaga pembiayaan merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan pembiayaan. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator.

## Financing Institutions

Financing institutions include the activities of the lease with option rights, consumer finance, credit card financing, factoring financing, leasing and other financing. Lease with option rights include corporate finance activities in the form of finance lease for use by the tenant (lessee) for a certain period based on periodic payments. Consumer finance business includes financing through the procurement of goods and services based on the needs of the consumer with the payment system in installments or periodically. Credit card financing includes financing business in the purchases of goods and services credit card holders. Factoring financing includes financing business in the form of a purchase or transfer of a company's receivables.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of financial institutions is the result of the processing of the financing company's financial statements. Meanwhile, output at constant prices obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator.

Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan pegadaian diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Sub-direktorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Modal Ventura**

Modal ventura mencakup kegiatan pembiayaan dalam bentuk penyertaan modal ke dalam suatu perusahaan pasangan usaha (investee company) untuk jangka waktu tertentu.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan modal ventura. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements pawnshop activities obtained from the Financial Services Authority (FSA and Financial Statistics BPS Sub RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirektorate BPS RI.

### **Ventura Capital**

Coverage of venture capital financing activity in the form of equity participation in a joint-venture company (investee company) for a certain period of time

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the financial statements of a venture capital company. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan pegadaian diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Sub-direktorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

Source data in the form of financial statements pawnshop activities obtained from the Financial Services Authority (FSA and Financial Statistics Subdirectorate BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

#### 2.11.4 Jasa Penunjang Keuangan

Jasa penunjang keuangan meliputi kegiatan yang menyediakan jasa yang berhubungan erat dengan aktivitas jasa keuangan, asuransi, dan dana pensiun. Sub kategori ini mencakup kegiatan administrasi pasar uang (bursa efek), manager investasi, lembaga kliring dan penjaminan, lembaga penyimpanan dan penyelesaian, wali amanat, jasa penukaran mata uang, jasa broker asuransi dan reasuransi, dan kegiatan penunjang jasa keuangan, asuransi dan dana pensiun lainnya.

##### **Administrasi Pasar Uang (Bursa Efek)**

Administrasi pasar uang (bursa efek) mencakup usaha yang menyelenggarakan dan menyediakan sistem dan sarana perdagangan efek. Kegiatannya mencakup operasi dan pengawasan pasar uang, seperti bursa kontrak komoditas, bursa surat berharga, serta bursa saham.

#### 2.11.4 Financial Supporting Services

Financial support services include activities that provide services that are closely linked to the activity of financial services, insurance, and pension funds. This subcategory includes the administration of financial markets (exchanges), investment manager, clearing and guarantee institution, depository and settlement institution, trustee, currency exchange services, insurance and reinsurance brokerage services, and activities supporting financial services, insurance and other pension funds,

##### **Money Market (Stock Exchange)**

Administration of financial markets (exchanges) includes business that organizes and provides a system and means of securities trading. Its activities include the operation and supervision of financial markets, such as commodity contract exchanges, exchanges of securities, as well as the stock exchanges.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan administrasi pasar uang (bursa efek) merupakan hasil pengolahan laporan keuangan PT Bursa Efek Indonesia yang terdiri dari pendapatan jasa transaksi efek, jasa pencatatan, jasa informasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan administrasi pasar uang (bursa efek) diperoleh dari PT BEI, dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Manager Investasi**

Manager investasi mencakup usaha mengelola portofolio efek untuk para nasabah atau mengelola portofolio investasi kolektif untuk sekelompok nasabah.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan manager investasi.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. Output from the administration of financial markets (exchanges) are the result of the processing of the financial statements of the Indonesia Stock Exchange comprising income securities transaction services, recording services, information services, and other revenues. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio

Source data in the form of financial statements administrative activities of money market (stock exchange) from PT BEI, and Financial Statistics Subdirectorates BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorates BPS RI.

### **Investment Manager**

Manager attempt to manage a portfolio of investments includes securities to customers or managing collective investment portfolio to a group of customers

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of processing the investment manager of corporate financial statements.

Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan manager investasi di peroleh dari Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untukIHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Lembaga Kliring dan Penjaminan**

Lembaga kliring dan penjaminan mencakup usaha menyelenggarakan jasa kliring dan penjaminan penyelesaian transaksi bursa yang teratur, wajar, dan efisien.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan PT Kliring Penjamin Efek Indonesia (PT KPEI). Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator.

Output at constant obtained using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio price

Source data in the form of financial statements derived from the investment manager activities Subdit Financial Statistics BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

### **Clearing Guarantee**

Clearinghouse and guarantee services include organizing the business of clearing and settlement of exchange transactions orderly, fair, and efficient

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements Securities Clearing Guarantor Indonesia (PT KPEI). Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator.

*Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.*

*Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan lembaga kliring dan penjaminan diperoleh dari PT Kliring Penjamin Efek Indonesia (PT KPEI). Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.*

### **Lembaga Penyimpanan dan Penyelesaian**

*Lembaga penyimpanan dan penyelesaian mencakup usaha menyelenggarakan kustodian sentral bagi bank kustodian, perusahaan efek, dan pihak lain, serta penyelesaian transaksi bursa yang teratur, wajar, dan efisien.*

*Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan PT Kustodian Sentral Efek Indonesia (PT KSEI). Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.*

*Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.*

*Source data of financial statements and activities of the clearing agency guarantee obtained from the Securities Clearing Guarantor Indonesia (PT KPEI). As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdit BPS RI.*

### **Securities Depository**

*Settlement and depository institutions include organizing efforts of central depository for custodian banks, securities companies, and other parties, as well as the exchange transaction settlement orderly, fair, and efficient.*

*The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the financial statements of PT Indonesian Central Securities Depository (PT KSEI). Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.*

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan lembaga penyimpanan dan penyelesaian diperoleh dari PT Kustodian Sentral Efek Indonesia (PT KSEI). Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

### **Wali Amanat**

Wali amanat (trustee) mencakup kegiatan usaha pihak yang dipercayakan untuk mewakili kepentingan seluruh pemegang obligasi.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan wali amanat. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan di peroleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan wali amanat diperoleh dari Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

Source data in the form of financial statements of the depository institution and completion activities obtained from the Indonesian Central Securities Depository. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

### **Trustee**

Trustee (trustee) includes the business activities of those who are entrusted to represent the interests of all bondholders.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements trustee. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements trustee activities obtained from the Financial Statistics Subdirectorate BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

### **Jasa Penukaran Mata Uang**

*Jasa penukaran mata uang (money changer) mencakup usaha jasa penukaran berbagai jenis mata uang, termasuk pelayanan penjualan mata uang. Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan jasa penukaran mata uang. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dari rasio NTB.*

*Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan jasa penukaran mata uang diperoleh dari Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.*

### **Jasa Broker Asuransi dan Reasuransi**

*Jasa broker asuransi dan reasuransi mencakup usaha yang memberikan jasa dalam rangka pelaksanaan penutupan objek asuransi milik tertanggung kepada perusahaan-perusahaan asuransi dan reasuransi sebagai penanggung.*

### **Currency Exchange Services**

*Currency exchange services (money changer) includes various types of business services currency exchange, including currency sales service. The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements currency exchange. Mean while, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.*

*Source data in the form of financial statements currency exchange activities obtained from the Financial Statistics Subdirectorates BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorates BPS RI.*

### **Insurance and Reinsurance Brokerage**

*Insurance and reinsurance brokerage services include businesses that provide services in the framework of the implementation of the closure of the insurance objects belonging to the insured to the insurance companies and reinsurance as an underwriter.*

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan asuransi dan reasuransi. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan jasa broker asuransi dan reasuransi diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

## 2.12 Real Estat

Kategori ini meliputi kegiatan persewaan, agen dan atau perantara dalam penjualan atau pembelian real estat serta penyediaan jasa real estat lainnya bisa dilakukan atas milik sendiri atau milik orang lain yang dilakukan atas dasar balas jasa kontrak. Kategori ini juga mencakup kegiatan pembangunan gedung pemeliharaan atau penyewaan bangunan. Real estate adalah properti berupa tanah dan bangunan.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of insurance and reinsurance. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements of insurance activities and reinsurance brokerage services obtained from the Financial Services Authority (FSA) and Financial Statistics BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics BPS RI.

## 2.12 Real Estate Activities

This category includes the rental, and the agents or intermediaries in the sale or purchase of real estate and providing other real estate services could be done on their own or belonging to others that is done on the basis of remuneration contracts. This category also includes the activities of building maintenance or rental of buildings. Real estate is a property such as land and buildings.

Output untuk persewaan bangunan tempat tinggal diperoleh dari perkalian antara pengeluaran konsumsi rumah tangga per kapita untuk sewa rumah, kontrak rumah, sewa beli rumah dinas, perkiraan sewa rumah pajak dan pemeliharaan rumah dengan jumlah penduduk pertengahan tahun. Sedangkan output usaha persewaan bangunan bukan tempat tinggal diperoleh dari perkalian antara luas bangunan yang disewakan dengan rata-rata tarif sewa per m<sup>2</sup>. NTB diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan outputnya. NTB atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode ekstrapolasi dan sebagai ekstrapolatornya indeks luas bangunan.

Sumber data usaha persewaan bangunan tempat tinggal diperoleh berdasarkan hasil Susenas dan Sensus Penduduk, BPS (imputasi sewa rumah). Sedangkan data produksi usaha persewaan bukan tempat tinggal diperoleh dari hasil penelitian asosiasi. Struktur input pada usaha persewaan bangunan tempat tinggal dan bangunan bukan tempat tinggal diperoleh dari hasil Survei Khusus Sektor Perdagangan dan Jasa (SKSPJ), BPS.

Output for rental residential buildings is obtained from the multiplication of household consumption expenditure per capita for rent, house contract, lease purchase the home office, the estimated rent tax and home maintenance, the number of midyear population. While output rental business non - residential buildings acquired from multiplying building area leased with an average rental rate per m<sup>2</sup>. gross value added is obtained by multiplying the ratio of value added to output. Value added at constant prices is obtained by using the method of extrapolation, and extrapolation index of building area.

Data source leases residential buildings acquired by Susenas and Population Census, BPS (imputed rent). While production data is not dwelling leases obtained from the research association. Input structure on the business of rental residential buildings and non-residential buildings acquired from special survey of Trade and Services Sector (SKSPJ), BPS.

### 2.13. Jasa Perusahaan

Kategori Jasa Perusahaan merupakan gabungan dari 2 (dua) kategori, yakni kategori M dan kategori N. Kategori M mencakup kegiatan profesional, ilmu pengetahuan dan teknik yang membutuhkan tingkat pelatihan yang tinggi dan menghasilkan ilmu pengetahuan dan ketrampilan khusus yang tersedia untuk pengguna. Kegiatan yang termasuk kategori M antara lain: jasa hukum dan akuntansi, jasa arsitektur dan teknik sipil, penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan, periklanan dan penelitian pasar, serta jasa profesional, ilmiah dan teknis lainnya. Kategori N mencakup berbagai kegiatan yang mendukung operasional usaha secara umum. Kegiatan yang termasuk kategori N antara lain: jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi, jasa ketenagakerjaan, jasa agen perjalanan, penyelenggaraan tur dan jasa reservasi lainnya, jasa keamanan dan penyelidikan, jasa untuk gedung dan pertamanan, jasa administrasi kantor, serta jasa penunjang kantor dan jasa penunjang usaha lainnya.

#### Jasa Hukum

Jasa hukum mencakup usaha jasa pengacara/penasihat hukum, notaris, lembaga bantuan hukum, serta jasa hukum lainnya.

### 2.13 Business Activities

Business Services category is a combination of the two (2) categories, namely category M and categories N. M Category covers professional activities, science and engineering that require high levels of training and generate knowledge and skills available to users. Activities included categories M, among services and accounting, others: legal architectural and civil engineering services, research and development of science, advertising and market research, as well as professional services, scientific and other technical. N category includes a variety of activities that support general business operations. Activities including the N category include: rental services and lease without option rights, employment services, travel agency services, organizing tours and other reservation services, security and investigation services, services to buildings and landscape, office administrative services, as well as supporting services office and other business support services.

#### Law Services

Law services include business services attorney / lawyer, notary, legal aid organizations, as well as other legal services.

### **Jasa Akuntansi, Pembukuan dan Pemeriksaan**

*Jasa akuntansi, pembukuan dan pemeriksaan mencakup usaha jasa pembukuan, penyusunan, dan analisis laporan keuangan, persiapan atau pemeriksaan laporan keuangan dan pengujian laporan serta sertifikasi keakuratannya. Termasuk juga jasa konsultasi perpajakan.*

### **Accounting Services, Bookkeeping and Audit**

*Accounting services, bookkeeping and accounting services business covers inspection, preparation, and analysis of financial statements, preparation or examination of financial statements and reports and certification testing accuracy. Including tax consulting services.*

### **Jasa Arsitek dan Teknik Sipil Serta Konsultasi Teknis Lainnya**

*Jasa arsitek dan teknik sipil serta konsultasi teknis mencakup usaha jasa konsultasi arsitek, seperti jasa arsitektur perancangan gedung dan drafting, jasa arsitektur perencanaan perkotaan, jasa arsitektur pemugaran bangunan bersejarah, serta jasa inspeksi gedung atau bangunan.*

### **Architects and Civil Engineering And Technical Consulting Others**

*Services of architects, civil engineering and technical consulting include business consulting architects, such as building services design and drafting architecture, urban planning architectural, architectural services restoration of historic buildings, as well as the building or the building inspection services.*

### **Jasa Periklanan**

*Jasa periklanan mencakup usaha jasa bantuan penasihat, kreatif, produksi bahan periklanan, perencanaan dan pembelian media. Termasuk juga kegiatan menciptakan dan menempatkan iklan di surat kabar, majalah/tabloid, radio, televisi, internet, dan media lainnya.*

### **Advertising Services**

*Advertising services include advisory assistance services business, creative, production of advertising material, media planning and buying. Including the activities of creating and placing advertising in newspapers, magazines / tabloid, radio, television, internet, and other media.*

### **Jasa Persewaan dan Sewa Guna Usaha Tanpa Hak Opsi Mesin dan Peralatan Konstruksi dan Teknik Sipil**

*Jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi mesin dan peralatan konstruksi dan teknik sipil mencakup usaha jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi mesin dan peralatan konstruksi dan teknik sipil termasuk perlengkapannya tanpa operatornya.*

### **Jasa Penyaluran Tenaga Kerja**

*Jasa penyaluran tenaga kerja mencakup usaha jasa penampungan dan penyaluran para tuna karya yang siap pakai, seperti agen penyalur jasa tenaga kerja Indonesia, agen penyalur pembantu rumah tangga, dan lainnya.*

### **Jasa Kebersihan Umum Bangunan**

*Jasa kebersihan umum bangunan mencakup usaha jasa kebersihan bermacam jenis gedung, seperti gedung perkantoran, pabrik, pertokoan, balai pertemuan, dan gedung sekolah.*

*Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output kategori jasa perusahaan atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output diperoleh dari hasil perkalian antara jumlah tenaga kerja dengan rata-rata output per tenaga kerja. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metoderevaluasi.*

### **Rental Services, Lease Option Without Machinery and Equipment Construction and Civil Engineering**

*Services rental and leasing without an option of machinery and equipment construction and civil engineering services business includes rental and lease without an option of machinery and equipment construction and civil engineering including equipment without operator.*

### **Labor Distribution Services**

*Labor distribution services include storage and distribution services businesses of the jobless are ready to use, such as labor services agencies Indonesia, housemaid agencies, and others.*

### **Building Public Health Services**

*Public buildings cleaning services include cleaning services businesses various types of buildings, such as office buildings, factories, shops, meeting halls, and schools.*

*The estimation method used in calculating the output of business services category at current prices is production approach. Output is obtained by multiplying the number of workers with the average output per worker. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the revaluation model.*

Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa jumlah tenaga kerja diperoleh dari Direktorat Statistik Kependudukan dan Ketenagakerjaan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Sub-direktorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

#### **2.14 Administrasi Pemerintah, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib**

Kategori ini mencakup kegiatan yang sifatnya pemerintahan, yang umumnya dilakukan oleh administrasi pemerintahan. Kategori ini juga mencakup perundang - undangan dan penterjemahan hukum yang berkaitan dengan pengadilan dan menurut peraturannya, seperti halnya administrasi program berdasarkan peraturan perundang - undangan, kegiatan legislative, perpajakan, pertahanan Negara, keamanan dan keselamatan Negara, pelayanan imigrasi, hubungan luar negeri dan administrasi program pemerintah, serta jaminan sosial wajib. Kegiatan yang diklasifikasikan di kategori lain dalam KBLI tidak termasuk pada kategori ini, meskipun dilakukan oleh Badan pemerintahan.

Gross Value Added (NTB), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Sources of data in the form of total employment obtained from the Directorate of Population and Employment Statistics BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Sub-directorate BPS RI.

#### **2.14 Public Administration and Defence, Compulsory Social Security**

This category includes activities that are government, which is generally carried out by the administration. This category also includes the interpretation of legislation and law relating to the courts and according to the rules, as well as the administration of programs based on legislation, legislative activities, taxation, national defense, security and safety of the State, immigration services, foreign affairs and administration programs government, as well as compulsory social security. Activities that are classified in other categories in ISIC are not included in this category, albeit by a government agency.

Sebagai contoh administrasi sistem sekolah, (peraturan, pemeriksaan, dan kurikulum) termasuk pada kategori ini, tetapi pengajaran itu sendiri masuk kategori Pendidikan (P) dan rumah sakit penjara atau militer diklasifikasikan pada kategori Q.

NTB administrasi pemerintahan atas dasar harga berlaku merupakan penjumlahan seluruh belanja pegawai dari kegiatan administrasi pemerintahan dan pertahanan serta jasa pemerintahan lainnya ditambah dengan penyusutan. Perkiraan NTB atas dasar harga konstan 2010 dihitung dengan cara ekstrapolasi. Dan indeks tertimbang jumlah pegawai negeri sipil menurut golongan kepangkatan sebagai ekstrapolatornya.

Data bersumber dari Realisasi APBN, Direktorat Jenderal Anggaran Departemen Keuangan; Realisasi anggaran belanja rutin dan belanja pembangunan; Statistik Keuangan Pemerintah daerah (K1, K2, K3), Badan Pusat Statistik; Realisasi APBD, Biro Keuangan Pemerintah Daerah; Jumlah pegawai negeri sipil, Badan Kepegawaian Nasional (BKN).

### 2.15 Jasa Pendidikan

Kategori ini mencakup kegiatan pendidikan pada berbagai tingkatan dan untuk berbagai pekerjaan, baik secara lisan atau tertulis seperti halnya dengan berbagai cara komunikasi. Kategori ini juga mencakup pendidikan negeri dan swasta juga mencakup

For example, the administration of the school system, (regulation, inspection, and curriculum) are included in this category, but the teaching itself in the category of Education (P) and a prison or military hospital is classified in the category Q.

Gross value added of public administration at current prices is the sum of all employee expenses of government administration and defense activities as well as other government services coupled with the depreciation. Estimates of value added at constant prices 2010 is calculated by extrapolation. And indices weighted according to the number of civil servants class rank as extrapolation.

Realization of data sourced from the state budget. Directorate General of Budget, Ministry of Finance; Realization routine budget and development spending; Local government finance statistics (K1, K2, K3), BPS; Realization of the budget of the Bureau of Local Government Finance; Number of civil servants of the National Civil Service Agency (BKN).

### 2.15 Education

This category includes educational activities at various levels and for various jobs, either orally or in writing as well as the various means of communication. This category also includes public and private education also includes teaching, especially regarding sports

yang terutama mengenai kegiatan olahraga, hiburan dan penunjang pendidikan. Pendidikan dapat disediakan dalam ruangan, melalui penyiaran radio dan televisi, internet dan surat menyurat. Tingkat pendidikan dikelompokkan seperti kegiatan pendidikan dasar, pendidikan menengah, pendidikan tinggi dan pendidikan lain, mencakup juga jasa penunjang pendidikan dan pendidikan anak usia dini.

Penghitungan NTB Jasa Pendidikan Pemerintah atas dasar harga berlaku menggunakan pendekatan pengeluaran, dan untuk Jasa Pendidikan Swasta menggunakan pendekatan Produksi. Untuk NTB Jasa Pendidikan Pemerintah atas dasar harga konstan 2010 menggunakan Pendekatan Deflasi, sedangkan Jasa Pendidikan Swasta menggunakan pendekatan revaluasi.

Data diperoleh dari Realisasi APBN/APBD; Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan; Kementerian Agama; Berbagai Survei Khusus yang dilakukan DNP dan DNPeng BPS RI; Subdirektorat Statistik Harga Konsumen.

## **2.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial**

Kategori ini mencakup kegiatan penyediaan jasa kesehatan dan kegiatan sosial yang cukup luas cakupannya, dimulai dari

*activities, entertainment and educational support. Education can be provided in the room, through radio and television broadcasting, internet and correspondence. The education level of activities classified as primary education, secondary education, higher education and other education, support services also include education and early childhood education.*

*Gross value added services Government Education at current prices using the expenditure approach, and for Private Education Services Production approach. Gross value added services for Government Education at constant prices 2010 using deflation approach, while the Private Education Services revaluation approach*

*Data obtained from the realization of APBN / APBD; The Ministry of Education and The Cultural; Ministry Of Religion; Various special survey conducted DNP and DNPeng BPS RI; Sub Consumer Price Statistics.*

## **2.16 Human Health and Social Work Activities**

*This category includes providing health services and social activities are quite broad in scope, starting from health care*

kesehatan yang diberikan oleh tenaga profesional terlatih di rumah sakit dan fasilitas kesehatan lain sampai kegiatan perawatan di rumah yang melibatkan tingkatan kegiatan pelayanan kesehatan sampai kegiatan sosial yang tidak melibatkan tenaga kesehatan profesional. Kegiatan penyediaan jasa kesehatan dan kegiatan sosial mencakup: Jasa Rumah Sakit; Jasa Klinik; Jasa Rumah Sakit Lainnya; Praktik Dokter; Jasa Pelayanan Kesehatan yang dilakukan oleh Kesehatan; Jasa Angkutan Khusus Paramedis; Jasa Pelayanan Kesehatan Tradisional; Jasa Pelayanan Penunjang Pengangkutan Orang Sakit (Medical Evacuation); Jasa Kesehatan Hewan; Jasa Kegiatan Sosial.

Metode penghitungan untuk jasa pemerintah atas dasar harga berlaku menggunakan pendekatan pengeluaran, sedangkan swasta menggunakan pendekatan produksi. NTB jasa kesehatan dan kegiatan sosial pemerintah atas dasar harga konstan 2010 menggunakan pendekatan deflasi, sedangkan jasa kesehatan dan kegiatan sosial swasta menggunakan pendekatan revaluasi.

Data diperoleh dari Realisasi APBN/APBD; Kementerian Kesehatan; Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas); Berbagai Survei Khusus yang dilakukan DNP dan DNPeng BPS RI; Subdirektorat Statistik Harga Konsumen.

provided by skilled professionals in hospitals and other health facilities to home care activities that involve levels of health care activities to social activities that do not involve force health professionals. Provision of health services and social activities include: Hospital Services; Clinical services; Other Hospital Services Physician practices; Health Care Services; Special Transport Services Paramedic; Traditional Health Care Services; Supporting Service Transporting the Sick (Medical Evacuation) Animal Health Service; Social Work Services

The calculation method for government services at current prices using the expenditure approach, while the private sector production approach. Gross value added of health services and social activities of the government on the basis of constant prices 2010 using deflation approach, while health services and social activities of private use revaluation approach.

Data obtained from the realization of APBN / APBD; Ministry Of Health; National Socioeconomic Survey (Susenas); Various special survey conducted DNP and DNPeng BPS RI; Sub Consumer Price Statistics.

## 2.17 Jasa Lainnya

Kategori Jasa Lainnya merupakan gabungan 4 kategori pada KBLI 2009. Kategori ini mempunyai kegiatan yang cukup luas yang meliputi: Kesenian, Hiburan, dan Rekreasi; Jasa Reparasi Komputer Dan Barang Keperluan Pribadi Dan Perlengkapan Rumah Tangga; Jasa Perorangan yang Melayani Rumah Tangga; Kegiatan Yang Menghasilkan Barang dan Jasa Oleh Rumah Tangga Yang Digunakan Sendiri untuk memenuhi kebutuhan; Jasa Swasta Lainnya termasuk Kegiatan Badan Internasional, seperti PBB dan perwakilan PBB, Badan Regional, IMF, OECD, dan lain-lain.

### Kesenian, Hiburan dan Rekreasi

Jasa Kesenian, Hiburan dan Rekreasi berkategori R di dalam KBLI 2009. Kategori ini meliputi kegiatan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat umum akan hiburan, kesenian, dan kreativitas, termasuk perpustakaan, arsip, museum, kegiatan kebudayaan lainnya, kegiatan perjudian dan taruhan, serta kegiatan olahraga dan rekreasi lainnya.

Output atas dasar harga berlaku diperoleh dengan menggunakan metode pendekatan produksi, yaitu output diperoleh dari hasil perkalian antara indikator produksi dengan indikator harga. Output panggung hiburan / kesenian dihitung berdasarkan pajak

## 2.17 Other Services Activities

Other Services category is a combination of four categories in ISIC 2009. This category has a fairly extensive activities that include: Arts, Entertainment, and Recreation; Computer Repair Services and Personal Purposes Goods and Home Appliances; Individuals Services Serving Households; Activity Produce Goods and Services by Household Used Alone to meet the needs; Other private services including the activities of international agencies, such as the UN and UN agencies, the Regional Board, IMF, OECD, and others.

### Arts, Entertainment and Recreation

Arts Services, Entertainment and Recreation, categorized R in KBLI 2009. This category includes activities to meet the needs of the general public will be entertainment, art, and creativity, including libraries, archives, museums, other cultural activities, gambling and betting, as well as sports activities and other leisure.

Output at current prices is obtained by using the production approach, ie the output is obtained by multiplying production indicators and price indicators. Output stage entertainment / arts spectacle calculated based on the tax received by the government. Output for entertainment and other recreational services, are generally based on

tontonan yang diterima pemerintah. Output untuk jasa hiburan dan rekreasi lainnya pada umumnya didasarkan pada hasil perkalian antara jumlah perusahaan dan jumlah tenaga kerja masing-masing dengan rata-rata output per indikatornya. NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan output. Sedangkan output dan NTB atas dasar harga konstan menggunakan metode deflasi/ ekstrapolasi dengan deflator / ekstrapolatornya adalah IHK rekreasi dan olahraga/ indeks indikator produksi yang sesuai.

Sumber data produksi Jasa Kesenian, Hiburan dan Rekreasi diperoleh dari beberapa sumber, yaitu Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif, Persatuan Perusahaan Periklanan Indonesia (PPPI), dan data penunjang intern BPS (Ketenagakerjaan, Susenas, Sensus Ekonomi, Statistik Harga Konsumen, dan Survei-survei Khusus yang Dilakukan oleh Direktorat Neraca Produksi dan Direktorat Neraca Pengeluaran).

### **Kegiatan Jasa Lainnya**

Kegiatan ini berkategori S yang mencakup kegiatan dari keanggotaan organisasi, jasa reparasi komputer dan barang keperluan pribadi dan perlengkapan rumah tangga, serta berbagai kegiatan jasa perorangan lainnya.

the multiplication of the number of companies and the number of workers each with an average output per indicator. Value added at current prices is obtained by multiplying the ratio value added to output. Output and value added at constant prices using the deflation / extrapolation with the deflator/extrapolation is recreation and sport CPI and the index indicator corresponding production.

Production data sources Services Arts, Entertainment and Recreation obtained from several sources, namely the Ministry of Tourism and Creative Economy, Association of Advertising Indonesia (GN), and the data supporting the internal BPS (Employment, IDHS Economic Census, the Consumer Price Statistics and surveys Performed by specialized Directorate of Production Accounts and Expenditure Accounts Directorate).

### **Others Services**

This activity is categorized S which the scope of activities of membership organizations, repair services and goods for personal computers and home appliances, as well as various other personal service activities

*Output atas dasar harga berlaku untuk Jasa Lainnya diperoleh dari perkalian antara masing-masing jumlah tenaga kerja dengan rata-rata output per tenaga kerja. NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan output. Sedangkan untuk memperoleh output dan NTB atas dasar harga konstan menggunakan metode deflasi dimana deflatornya adalah IHK Umum.*

*Sumber data yang diperlukan berasal dari data penunjang intern BPS (Sensus Ekonomi, Subdit Statistik Demografi, Susenas, Statistik Harga Konsumen).*

**Jasa Perorangan yang Melayani Rumah Tangga; Kegiatan yang Menghasilkan Barang dan Jasa oleh Rumah Tangga yang Digunakan Sendiri untuk Memenuhi Kebutuhan**

*Kegiatan ini berkategori T di KBLI 2009, mencakup kegiatan yang memanfaatkan Jasa Perorangan Yang Melayani Rumah Tangga yang didalamnya termasuk jasa pekerja domestik (pembantu rumah tangga, satpam, tukang kebun, supir, dan sejenisnya), dan Kegiatan Yang Menghasilkan Barang Dan Jasa Oleh Rumah Tangga Yang Digunakan Sendiri Untuk Memenuhi Kebutuhan (didalamnya termasuk kegiatan pertanian, industri, penggalian, konstruksi, dan pengadaan air).*

*Output at current prices for Other Services obtained from multiplication of each workforce with an average output per worker. Value added at current prices is obtained by multiplying the ratio value added to output. As for obtaining the output and value added at constant prices using the deflation method where the deflator is the general CPI.*

*Source of data necessary supporting data derived from internal BPS (Economic Census, Statistics Subdirectoriate Demographics, IDHS Consumer Price Statistics).*

**Individuals Services Serving Households; Activities Produce Goods and Services by Household Used to Meet Individual Needs**

*This activity is categorized T in ISIC 2009, includes activities that utilize Personal Services That Serve Household services which includes domestic workers (maids, security guards, gardeners, drivers, and the like), and Work Produce Goods and Services by Household Used Alone To Meet Needs (therein including agriculture, industry, excavation, construction, and procurement of water).*

Output atas dasar harga berlaku untuk jasa perorangan yang melayani rumah tangga/ jasa pekerja domestik (pembantu rumah tangga, satpam, tukang kebun, supir, dan sejenisnya) diperoleh dari perkalian antara pengeluaran perkapita untuk jasa pekerja domestik dengan jumlah penduduk pertengahan tahun, sedangkan NTB-nya sama dengan output yang dihasilkan karena konsumsi antara pekerja jasa domestik merupakan pengeluaran konsumsi rumah tangga majikan. Untuk kegiatan yang menghasilkan barang oleh rumah tangga yang digunakan sendiri untuk memenuhi kebutuhan, (pertanian, industri, konstruksi, penggalian) output dan NTB berlaku diperoleh dengan hasil survei intern BPS (SKTIR). Sedangkan output pengadaan air diperoleh dengan pendekatan rumah tangga yang menggunakan pompa dan sumur, baik sumur terlindung maupun tidak terlindung. Sementara itu, output dan NTB atas dasar harga konstan, baik untuk kegiatan pekerja domestik maupun kegiatan menghasilkan barang dan jasa untuk digunakan sendiri oleh rumah tangga diperoleh dengan menggunakan metode deflasi dengan deflatornya laju IHK umum.

Sumber data kategori ini diperoleh dari intern BPS, yaitu, Susenas, Sensus Penduduk, Subdit PEK (Publikasi Statistik Air Bersih), dan Survei Khusus yang Dilakukan Direktorat Neraca Pengeluaran.

Output at current prices for the services of individuals serving households/services of domestic workers (maids, security guards, gardeners, drivers, and the like) obtained by multiplying the per capita expenditure for the services of domestic workers to the total population at mid-year, while the value-added equal to its gross output produced for consumption between domestic service workers is the employer's household consumption expenditure. For activities that produce goods by households that used alone to meet the needs, (agriculture, industry, construction, excavation) output and value added effect is obtained with the results of internal surveys BPS (SKTIR). While the water supply output is obtained with the approach of households using pumps and wells, both protected and unprotected wells. Meanwhile, output and value added at constant prices, both for domestic workers' activities as well as activities to produce goods and services for its own use by households is obtained by using the method of deflation with the deflator rate of the general CPI.

This category of data sources obtained from internal BPS, namely, IDHS Population Census, Subdit PEK (Water Supply Statistics Publication), and Special Survey Conducted Expenditure Accounts Directorate.

### **Kegiatan Badan Internasional dan Ekstra Internasional Lainnya**

*Kelompok ini berkategori U yang mencakup kegiatan badan internasional, seperti PBB dan perwakilannya, Badan Regional dan lain-lain, termasuk The Internasional Moneter Fund, The World Bank, The World Health Organization (WHO), the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), the Organization of Petroleum Exporting Countries(OPEC) dan lain-lain.*

*Output dan NTB berlaku diperoleh dengan pendekatan biaya yang didapatkan dari laporan keuangan badan internasional dan ekstra internasional lainnya. Sementara, untuk output konstan diperoleh dengan metode deflasi dengan deflator laju IHK umum.*

*Sumber data diperoleh dari laporan keuangan badan internasional dan ekstra internasional lainnya yang berkantor pusat di Indonesia dan Statistik Harga Konsumen.*

### **Extra activities of the International Agency and Other**

*This group N category which includes activities of international board, such as the UN and its representatives, Regional Agency and others, including the International Monetary Fund, The World Bank, The World Health Organization (WHO), the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), the Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC) and others.*

*Output and value added obtained by the cost approach derived from the financial statements of international agencies and other international extra. While, for constant output obtained by the method of deflation with a deflator rate of the general CPI.*

*Sources of data obtained from the financial statements of international agencies and other international extras which has its headquarters in Indonesia and the Consumer Price Statistics.*

<https://karanganyarkab.bps.go.id>

### BAB III

## TINJAUAN EKONOMI KABUPATEN KARANGANYAR

Nilai PDRB Kab. Karanganyar atas dasar dasar harga berlaku 2010 pada tahun 2023 mencapai 47,20 triliun rupiah. Secara nominal, nilai PDRB ini mengalami kenaikan sebesar 4,11 triliun rupiah (9,56 persen) dibandingkan dengan tahun 2022. Berdasarkan harga konstan 2010, angka PDRB juga mengalami kenaikan, yaitu dari 28,62 triliun rupiah pada tahun 2022 menjadi 30,21 triliun rupiah pada tahun 2023. Hal ini menunjukkan selama tahun 2023 Kabupaten Karanganyar mengalami kenaikan pertumbuhan ekonomi sekitar 5,53 persen, lebih lambat dibandingkan tahun sebelumnya yang mencapai 5,86 persen. Dengan demikian kita dapat melihat bahwa pertumbuhan PDRB atas dasar harga berlaku yang mencapai 9,56 persen sementara pertumbuhan PDRB atas dasar harga konstan sebesar 5,53 persen. Perbedaan ini menunjukkan pengaruh inflasi terhadap pertumbuhan ekonomi regional. Pertumbuhan nominal lebih tinggi dari pertumbuhan riil, hal ini menunjukkan adanya peningkatan harga dalam periode tersebut.

### 3.1 Struktur Ekonomi

Besarnya peranan berbagai lapangan usaha ekonomi dalam memproduksi barang dan jasa sangat menentukan struktur ekonomi suatu daerah. Struktur ekonomi yang terbentuk dari nilai tambah yang diciptakan oleh setiap lapangan usaha menggambarkan seberapa besar ketergantungan suatu daerah terhadap kemampuan memproduksi dari setiap lapangan usaha.

### CHAPTER III

## ECONOMIC REVIEW OF KARANGANYAR REGENCY

The Gross Regional Domestic Product (GRDP) of Karanganyar Regency based on current prices in 2010 reached 47.20 trillion Indonesian Rupiah in 2023. Nominal value-wise, this GRDP experienced an increase of 4.11 trillion Indonesian Rupiah (9.56 percent) compared to 2022. Based on constant prices in 2010, the GRDP also increased from 28.62 trillion Indonesian Rupiah in 2022 to 30.21 trillion Indonesian Rupiah in 2023. This indicates that during 2023, Karanganyar Regency experienced an economic growth rate increase of about 5.53 percent, slower than the previous year's 5.86 percent. Therefore, we can observe that the growth of the GRDP based on current prices reached 9.56 percent, while the growth of the GRDP based on constant prices amounted to 5.53 percent. This difference indicates the influence of inflation on regional economic growth. Nominal growth is higher than real growth, indicating an increase in prices during that period.

### 3.1 Economic Structure

The share of all business field in producing goods and services mostly determines economic structure in a certain area. Economic structure created from value added of each business field describes how much the region's dependency on production capability of each business field.

Selama lima tahun terakhir (2019-2023) struktur perekonomian Kabupaten Karanganyar didominasi oleh 5 (lima) kategori lapangan usaha, diantaranya: Industri Pengolahan; Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan; dan Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil, dan Sepeda Motor. Hal ini dapat dilihat dari peranan masing-masing lapangan usaha terhadap pembentukan PDRB Kabupaten Karanganyar.

Peranan terbesar dalam pembentukan PDRB Kabupaten Karanganyar pada tahun 2023 dihasilkan oleh lapangan usaha Industri Pengolahan, yaitu mencapai 46,61 persen. Selama lima tahun terakhir dominasinya sekitar 45% hingga 47%, stabil bahkan cenderung meningkat yang menunjukkan kekuatan lapangan usaha ini dalam mendukung pertumbuhan ekonomi regional. Selanjutnya lapangan usaha Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan sebesar 12,10 persen tahun 2023. Meskipun memiliki kontribusi yang menurun dari tahun ke tahun, lapangan usaha ini masih memiliki dampak yang cukup signifikan pada perekonomian di kabupaten Karanganyar. Penurunan kontribusi dari lapangan usaha ini selain disebabkan oleh kondisi cuaca ekstrim yang mempengaruhi pertanian juga disebabkan oleh pertumbuhan pada lapangan usaha lain yang lebih cepat. Disusul oleh lapangan usaha Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil, dan Sepeda Motor sebesar 11,12 persen. Meskipun persentasenya tidak setinggi lapangan usaha industri pengolahan tetapi relative stabil pada periode lima tahun terakhir.

Over the past five years (2019-2023), the economic structure of Karanganyar Regency has been dominated by 5 (five) categories of economic sectors, including: Manufacturing Industry; Agriculture, Forestry, and Fisheries; and Wholesale and Retail Trade, Motor Vehicle and Motorcycle Repair. This can be seen from the roles of each sector in the formation of the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of Karanganyar Regency.

The largest role in the formation of Karanganyar Regency's Gross Regional Domestic Product (GRDP) in 2023 was contributed by the Manufacturing Industry sector, reaching 46.61 percent. Over the past five years, its dominance has been around 45% to 47%, remaining stable and even showing a tendency to increase, indicating the strength of this sector in supporting regional economic growth. Furthermore, the Agriculture, Forestry, and Fisheries sector accounted for 12.10 percent in 2023. Although its contribution has decreased from year to year, this sector still has a significant impact on the economy of Karanganyar Regency. The decline in contribution from this sector is not only due to extreme weather conditions affecting agriculture but also due to faster growth in other sectors. It is followed by the Wholesale and Retail Trade, Motor Vehicle and Motorcycle Repair Industries sector at 11.12 percent. Although its percentage is not as high as the manufacturing industry sector, it has remained relatively stable over the past five years.

**Tabel 3.1. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2019 – 2023****Table 3.1. Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at Current Market Prices by Industry 2019 – 2023**

Lapangan Usaha/Industry		2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ Agriculture, Forestry and Fishing	12,90	13,31	13,03	12,65	12,10
B	Pertambangan dan Penggalian/Mining and Quarrying	1,11	1,13	1,12	0,98	0,96
C	Industri Pengolahan/Manufacturing	46,17	46,71	46,86	46,30	46,61
D	Pengadaan Listrik dan Gas/Electricity and Gas	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/Water supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06
F	Konstruksi/Construction	7,03	6,71	6,99	6,90	7,28
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles	11,33	11,01	11,25	11,23	11,12
H	Transportasi dan Pergudangan /Transportation and Storage	2,41	1,94	1,95	3,19	3,39
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ Accommodation and Food Service Activities	3,26	3,05	3,13	3,53	3,66
J	Informasi dan Komunikasi/Information and Communication	1,24	1,44	1,44	1,34	1,30
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/Financial and Insurance Activities	3,55	3,58	3,59	3,60	3,47
L	Real Estat/Real Estate Activities	1,70	1,71	1,66	1,60	1,57
M,N	Jasa Perusahaan/Business Activities	0,40	0,39	0,38	0,38	0,39
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	1,86	1,86	1,73	1,63	1,56
P	Jasa Pendidikan/Education	4,50	4,58	4,39	4,09	3,86
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/Human Health and Social Work Activities	0,84	0,93	0,89	0,84	0,83
R,S,T,U	Jasa lainnya/Other Services Activities	1,49	1,44	1,39	1,54	1,71
<b>Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

\*Angkasementara/Preliminary Figures

\*\*Angkasangat sementara/Very Preliminary Figur

Lapangan usaha konstruksi berkontribusi antara 6 hingga 7 persen, cenderung fluktuatif besaran kontribusinya sepanjang lima tahun terakhir ini. Lapangan usaha jasa pendidikan walaupun kontribusinya lebih kecil dari keempat lapangan usaha diatas karena hanya sekitar 3 sampai 4 persen saja namun memiliki peran penting dalam perekonomian di Kabupaten Karanganyar.

### 3.2 Pertumbuhan Ekonomi

Pertumbuhan ekonomi merupakan salah satu indikator makro untuk melihat kinerja perekonomian secara riil di suatu wilayah. Laju pertumbuhan ekonomi dihitung berdasarkan perubahan PDRB atas dasar harga konstan tahun yang bersangkutan terhadap tahun sebelumnya. Pertumbuhan ekonomi dapat dipandang sebagai pertambahan jumlah barang dan jasa yang dihasilkan oleh semua lapangan usaha kegiatan ekonomi yang ada di suatu wilayah selama kurun waktu setahun.

Pertumbuhan ekonomi tertinggi dicapai oleh lapangan usaha jasa lainnya yang mencapai 18,68 persen pada tahun 2023. Pertumbuhan lapangan usaha ini didongkrak dari jasa kesenian, hiburan, rekreasi, jasa reparasi barang rumah tangga, potong rambut dan salon kecantikan, spa dan laundry.

The construction sector contributes between 6 to 7 percent, with its contribution fluctuating throughout the past five years. Although the education services sector's contribution is smaller than the four sectors mentioned above, ranging only around 3 to 4 percent, it plays a significant role in the economy of Karanganyar Regency.

### 3.2 Economic Growth

Economic growth is one indicator of the macro to see the real performance of the economy in a region. Economic growth rate is calculated based on changes in GRDP at constant prices for the year against the previous year. Economic growth can be seen as an increase in the number of goods and services produced by all category of economic activity in a region during a period of one year.

The highest economic growth was achieved by the "other services" sector, reaching 18.68 percent in 2023. The growth of this sector was boosted by artistic services, entertainment, recreation, household goods repair services, hair cutting and beauty salons, spas, and laundry services.

Lapangan usaha yang mengalami pertumbuhan tertinggi berikutnya sebesar 12,17 persen adalah lapangan usaha penyediaan akomodasi dan makan minum hal ini seiring dengan pertumbuhan jasa rekreasi dimana tingkat hunian hotel dan pajak restoran yang naik cukup tinggi di tahun 2023 ini. Lapangan usaha ketiga yang mengalami peningkatan adalah lapangan usaha konstruksi (10,24 persen) dimana dari pihak pemerintah dibangun beberapa perkantoran dengan anggaran yang besar, pembangunan waduk, dan dari pihak swasta banyak restoran, perumahan dan rumah penduduk yang mengalami pertumbuhan pembangunannya.

Pada tahun 2023 ini tujuh belas lapangan usaham engalami pertumbuhan ekonomi yang positif tetapi terdapat lima lapangan usaha yang mengalami perlambatan pertumbuhan atau tumbuh positif namun lebih kecil bila dibandingkan pertumbuhan tahun sebelumnya. Lapangan usaha pertanian, kehutanan dan perikanan yang tumbuh sebesar 0,11 persen akibat el nino, pengadaan air, pengelolaan sampah dan limbah tumbuh positif sebesar 1,10 persen dipicu kenaikan produksi es batu pada PUDAM Tirta Lawu.

The next highest growing sector at 12.17 percent was the accommodation and food services sector, in line with the growth of recreational services where hotel occupancy rates and restaurant taxes saw significant increases in 2023. The third sector experiencing growth is the construction sector (10.24 percent), with large government-funded office constructions, reservoir construction, and significant private sector growth in restaurants, housing, and residential construction.

In 2023, seventeen business sectors experienced positive economic growth, but there were five sectors that experienced growth slowdowns or positive growth but smaller compared to the previous year. The agriculture, forestry, and fisheries sector grew by 0.11 percent due to El Nino, while water supply, waste management, and waste growth were positive at 1.10 percent, driven by an increase in ice production at the Tirta Lawu Water Utility (PUDAM).

Lapangan usaha transportasi dan pergudangan melambat menjadi 8,23 persen bila dibandingkan dengan tahun 2022 yang sangat tinggi pertumbuhannya karena setelah pandemic tidak ada pembatasan aktifitas keluar daerah sehingga transportasi naik tinggi. Penyediaan akomodasi dan makan minum melambat menjadi 12,17 persen. Jasa pendidikan melambat menjadi 1,97 persen karena tidak ada aktivitas sarana pendidikan yang baru (sekolah, pondok pesantren, kampus/univ).

The transportation and warehousing sector slowed down to 8.23 percent compared to 2022, which experienced very high growth because after the pandemic, there were no restrictions on interregional activities, resulting in a significant increase in transportation. Accommodation and food service activities slowed down to 12.17 percent. The education services sector slowed down to 1.97 percent due to the absence of new educational facilities (schools, Islamic boarding schools, colleges / universities).

<https://karanganyarkab.bps.go.id>

**Tabel 3.2. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Kabupaten Karanganyar Menurut Lapangan Usaha (persen), 2019 – 2023**  
**Table 3.2. Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry (percent), 2019 – 2023**

Lapangan Usaha/Industry		2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)		(3)	(4)	(5)	(6)	(6)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ Agriculture, Forestry and Fishing	1,80	1,26	2,16	2,85	0,11
B	Pertambangan dan Penggalian/Mining and Quarrying	0,47	-0,25	3,18	-6,71	4,27
C	Industri Pengolahan/Manufacturing	6,30	-1,29	3,37	4,15	5,83
D	Pengadaan Listrik dan Gas/Electricity and Gas	5,41	-1,36	4,46	4,38	6,11
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/Water supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities	6,99	1,93	6,04	1,64	1,10
F	Konstruksi/Construction	5,43	-4,81	6,68	3,37	10,24
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles	6,86	-4,00	6,47	4,63	4,66
H	Transportasi dan Pergudangan/Transportation and Storage	5,98	-22,13	2,81	70,54	8,23
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ Accommodation and Food Service Activities	9,25	-6,93	6,71	21,87	12,17
J	Informasi dan Komunikasi/Information and Communication	11,64	16,33	5,50	2,15	5,47
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/Financial and Insurance Activities	4,62	0,77	1,59	1,44	3,63
L	Real Estat/Real Estate Activities	5,86	-0,36	1,79	4,58	5,70
M,N	Jasa Perusahaan/Business Activities	10,75	-4,94	2,86	5,31	8,44
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	2,16	-1,51	-0,76	1,04	1,73
P	Jasa Pendidikan/Education	6,02	-0,17	0,04	2,25	1,97
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/Human Health and Social Work Activities	6,56	7,88	0,23	2,12	5,66
R,S,T,U	Jasa lainnya/Other Services Activities	9,15	-4,95	1,43	16,43	18,68
<b>Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product</b>		<b>5,76</b>	<b>-1,87</b>	<b>3,59</b>	<b>5,86</b>	<b>5,53</b>

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

### 3.3 PDRB Per Kapita

Salah satu indikator tingkat kemakmuran penduduk di suatu daerah /wilayah dapat dilihat dari nilai PDRB per kapita, yang merupakan hasil bagi antara nilai tambah yang dihasilkan oleh seluruh kegiatan ekonomi dengan jumlah penduduk. Oleh karena itu, besar kecilnya jumlah penduduk akan mempengaruhi nilai PDRB per kapita, sedangkan besar kecilnya nilai PDRB sangat tergantung pada potensi sumber daya alam dan faktor-faktor produksi yang terdapat di daerah tersebut. PDRB per kapita atas dasar harga berlaku menunjukkan nilai PDRB per kepala atau per satu orang penduduk.

Nilai PDRB per kapita Kabupaten Karanganyar atas dasar harga berlaku sejak tahun 2019 hingga 2023 mengalami kenaikan. Penurunan hanya terjadi pada tahun 2020 akibat pandemi covid-19 menjadi 39,82 juta rupiah. Secara nominal terus mengalami kenaikan, pada tahun 2023 mencapai 49,42 jutatarupiah (lihat tabel 3.3).

### 3.3 Per Capita GRDP

One indicator of the level of prosperity of the population in a region / area can be seen from the value of GRDP per capita, which is the quotient between added value generated by all economic activities by the population. Therefore, the size of the population will affect the value of GRDP per capita, while the size of the value of GRDP is highly dependent on natural resources and factors of production that are in the area. GRDP per capita at current prices shows the value of GRDP per head or per one resident.

The Gross Regional Domestic Product (GRDP) per capita of Karanganyar Regency based on current prices has experienced an increase from 2019 to 2023. A decrease occurred only in 2020 due to the COVID-19 pandemic, reaching 39.82 million Indonesian Rupiah. Nominal values have continued to rise, reaching 49.42 million Indonesian Rupiah in 2023 (see Table 3.3).

**Tabel 3.3 Produk Domestik Regional Bruto dan PDRB Perkapita Kabupaten Karanganyar, 2019 -2023**  
**Tabel 3.3 Gross Regional Domestic Product and Per Capita GRDP of Karanganyar Regency, 2019 -2023**

<b>Nilai PDRB/GRDP (Milliar Rupiah/Billion rupiahs)</b>					
	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022*</b>	<b>2023**</b>
- ADHB/ at current price	37.014	37.023	39.158	43.088	47.204
- ADHK/ at 2010 Constant Price	26.600	26.103	27.040	28.625	30.208
<b>PDRB per Kapita/Per Capita GRDP (Ribu Rupiah/Thousand rupiahs)</b>					
- ADHB/ at current price	41.944	39.818	41.617	45.446	49.422
- ADHK/ at 2010 Constant Price	30.142	28.073	28.738	30.192	31.628
- Pertumbuhan PDRB per Kapita ADHK 2010/ Growth of Per Capita GRDP at 2010 Constant Price	5,36	-6,68	2,37	5,06	4,76
<b>Jumlah Penduduk (ribu orang)/ Population (Thousand People)</b>	882	930	941	948	955
<b>Pertumbuhan Jumlah Penduduk (Persen)/ Population Growth (Percent)</b>	0,39	5,37	1,19	0,77	0,74

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

<https://karanganyarkab.bps.go.id>

**BAB IV**  
**PERTUMBUHAN DAN PERANAN PDRB**  
**KABUPATEN KARANGANYAR MENURUT**  
**LAPANGAN USAHA**

*Produk Domestik Regional Bruto menurut lapangan usaha dirinci menjadi 17 lapangan usaha. Sebagian besar lapangan usaha dirinci lagi menjadi sub lapangan usaha, disesuaikan dengan Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) 2009. Berikut uraian perkembangan di setiap lapangan usaha periode 2019-2023.*

**4.1 Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan**

*Kategori ini mencakup Subkategori Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan, Subkategori kehutanan dan Penebangan Kayu, dan Subkategori Perikanan. Subkategori Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan meliputi Tanaman Pangan, Tanaman Hortikultura, Tanaman Perkebunan, Peternakan, dan Jasa Pertanian dan Perburuan.*

*Pada tahun 2023 kategori Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan memberi kontribusi terhadap PDRB atas dasar harga berlaku sebesar 12,10 persen. Angka ini mengalami penurunan dibanding tahun sebelumnya. Komoditi yang paling berpengaruh terhadap besaran nilai tambah pada kategori ini adalah tanaman pangan dan peternakan. Komoditi di dalamnya yang paling dominan adalah padi palawija dan ternak sapi.*

**CHAPTER IV**  
**GROWTH AND SHARE OF GRDP**  
**KARANGANYAR REGENCY BY**  
**INDUSTRY**

*The Gross Regional Domestic Product (GRDP) according to economic sectors is detailed into 17 sectors. Most of these sectors are further broken down into sub-sectors, adjusted to the Standard Classification of Indonesian Business Fields (KBLI) 2009. Below is a description of the development in each economic sector for the period 2019-2023.*

**4.1 Agriculture, Forestry, and Fishing**

*This category covers subcategory of business Agriculture, Livestock, Hunting, and Agriculture Services, subcategory Forestry And Logging, and subcategory Fishery. Subcategory of business Agriculture, Livestock, Hunting, and Agriculture Services covering Food Crops, Horticulture Crops, Plantation Crop, Livestock, and Agricultural Services and Hunting.*

*In 2023, the Agriculture, Forestry, and Fisheries category contributed to the Gross Regional Domestic Product (GRDP) at current prices by 12.10 percent. This figure experienced a decline compared to the previous year. The commodities that most influence the value added in this category are food crops and livestock. The dominant commodities within it are rice, other grains, and cattle.*



Laju pertumbuhan ekonomi kategori ini pada tahun 2023 sebesar 0,11 persen melambat karena adanya el nino. Dalam kurun waktu lima tahun terakhir (tahun 2019 hingga 2023) pertumbuhan yang dicapai oleh lapangan usaha pertanian, kehutanan, dan perikanan cukup berfluktuatif, pada tahun 2019 mengalami pertumbuhan sebesar 1,80 persen, tetapi pada tahun 2020 melambat menjadi 1,26 persen. Hal ini terjadi karena adanya pandemi Covid-19. Setelah hampir dua tahun diterpa pandemi Covid-19, perekonomian pertanian Karanganyar mulai memperlihatkan pertumbuhan yang positif di tahun 2021 sebesar 2,16 persen, tahun 2022 tumbuh sebesar 2,85 persen.

#### 4.2 Pertambangan dan Penggalian

Kategori Pertambangan dan Penggalian dirinci menjadi 4 subkategori, antara lain: subkategori Pertambangan Minyak, Gas, dan Panas Bumi, subkategori Pertambangan Batubara dan Lignit, subkategori usaha Pertambangan Bijih Logam, dan subkategori Pertambangan dan Penggalian lainnya. Di Kabupaten Karanganyar hanya ada subkategori yang terakhir.

The economic growth rate of this category in 2023 was 0.11 percent, slowing down due to the occurrence of El Nino. Over the past five years (from 2019 to 2023), the growth achieved by the agriculture, forestry, and fisheries sector has been quite fluctuating. In 2019, it experienced growth of 1.80 percent, but in 2020, it slowed down to 1.26 percent due to the Covid-19 pandemic. After nearly two years of being hit by the Covid-19 pandemic, the agricultural economy of Karanganyar began to show positive growth in 2021 at 2.16 percent, and in 2022 it grew by 2.85 percent.

#### 4.2 Mining and Quarrying

Mining and Quarrying category divided into 4 subcategory of business among others: subcategory Crude Petroleum, Natural Gas, and Geothermal, subcategory Coal and Lignite Mining, subcategory Iron Ore Mining, and subcategory Other Mining and Quarrying. In Karanganyar Regency, there is only the last subcategory of business

Lapangan usaha Pertambangan dan Penggalian, memiliki kontribusi yang kecil bila dibandingkan dengan lapangan usaha yang lain. Pada tahun 2023 kontribusi pertambangan dan penggalian menyumbang 0,96 persen terhadap perekonomian di Kabupaten Karang-anyar.

Laju pertumbuhan ekonomi lapangan usaha ini pada tahun 2023 sebesar 4,27 persen. Dalam kurun waktu lima tahun terakhir pertumbuhan yang dicapai oleh lapangan usaha pertambangan dan penggalian cukup beragam. Terjadi percepatan, perlambatan, maupun kontraksi. Pada tahun 2019 pertumbuhannya mencapai 0,47 persen sedangkan pada tahun 2020 mengalami kontraksi menjadi -0,25 persen. Tahun 2021 kembali mengalami percepatan menjadi 3,18 persen. Dan pada tahun 2022 kategori ini terkontraksi sebesar -6,71 persen.

The Mining and Quarrying sector has a relatively small contribution compared to other sectors. In 2023, the contribution of mining and quarrying amounted to 0.96 percent of the economy in Karanganyar Regency.

The economic growth rate of this sector in 2023 was 4.27 percent. Over the past five years, the growth achieved by the mining and quarrying sector has been quite varied. There have been accelerations, slowdowns, and contractions. In 2019, its growth reached 0.47 percent, while in 2020 it contracted to -0.25 percent. In 2021, there was a rebound with growth reaching 3.18 percent. However, in 2022, this category contracted by -6.71 percent.

### 4.3 Industri Pengolahan

Lapangan usaha Industri Pengolahan ini mencakup 16 sub kategori industri pengolahan, yaitu sub kategori Industri Batubara dan Pengilangan Migas, Industri Makanan dan Minuman, Industri pengolahan Tembakau, Industri Tekstil dan Pakaian Jadi, Industri Kulit, Barang Dari Kulit dan Alas Kaki, Industri Kayu, Barang Dari Kayu dan Gabus dan Barang Anyaman dari Bambu, Rotan dan Sejenisnya, Industri Kertas dan Barang Dari Kertas, Percetakan dan Reproduksi Media Rekaman, Industri Kimia, Farmasi dan Obat Tradisional, Industri Karet, Barang dari Karet dan Plastik, Industri Barang Galian bukan Logam, Industri Logam Dasar, Industri Barang Logam, Komputer, Barang Elektronik, Optik, dan Peralatan Listrik, Industri Mesin dan Perlengkapan, Industri Alat Angkutan, Industri Furnitur, dan Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi dan Pemasangan Mesin dan Peralatan.

Lapangan usaha Industri Pengolahan dalam PDRB Kabupaten Karanganyar setiap tahunnya selalu memberikan kontribusi terbesar. Dalam 5 tahun terakhir, kategori industri pengolahan telah memberikan kontribusi diatas 45 persen sehingga sangat mendominasi perekonomian di Kabupaten Karanganyar. Tahun 2023 memberikan kontribusi sebesar 46,61 persen. Penyumbang terbesar dari kategori industri pengolahan adalah industri kimia, farmasi dan obat tradisional dan industri makanan dan minuman.

### 4.3 Manufacturing

The manufacturing industry category covers 16 sub-categories of processing industry, namely the sub-category of Coal Industry and Oil and Gas Refining, Food and Beverage Industry, Tobacco Processing Industry, Textile and Garment Industry, Leather Industry, Leather Goods and Footwear, Wood Industry, Goods from Wood and Cork and Woven Goods from Bamboo, Rattan and the like, Paper and Goods Industry from Paper, Printing and Recording Media Reproduction, Chemical Industry, Farms and Traditional Medicines, Rubber Industry, Rubber and Plastic Goods, Non-Metal Excavation Industry, Industry Basic Metals, Metal Goods Industry, Computers, Electronic Goods, Optics, and Electrical Equipment, Machinery and Equipment Industry, Transport Equipment Industry, Furniture Industry, and Other Processing Industries, Machine Repair and Installation Services and Equipment.

The Manufacturing Industry sector in the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of Karanganyar Regency has consistently been the largest contributor each year. Over the past 5 years, the manufacturing industry category has contributed over 45 percent, thus greatly dominating the economy of Karanganyar Regency. In 2023, it contributed 46.61 percent. The largest contributors to the manufacturing industry category are the chemical, pharmaceutical, and traditional medicine industry, and the food and beverage industry.

Laju pertumbuhan kategori industri pengolahan pada tahun 2023 sebesar 5,83 persen. Terjadi kenaikan dibandingkan dengan tahun sebelumnya yang mengalami pertumbuhan sebesar 4,15 persen. Selama 5 tahun terakhir, pertumbuhan ekonomi tertinggi terjadi pada tahun 2019 mencapai 6,30 persen. Ada beberapa dua sub kategori yang mengalami perlambatan pada tahun 2023 ini yaitu industri kulit, barang dari kulit dan alas kaki dan industri pengolahan lainnya, jasa reparasi dan pemasangan mesin dan peralatan. Dan terdapat 2 sub kategori yang mengalami kontraksi yaitu industri tekstil dan pakaian jadi, dan industri furniture. Kontraksi disebabkan kenaikan biaya produksi akibat kesulitan bahan baku.

#### 4.4 Pengadaan Listrik dan Gas

Kategori Pengadaan Listrik dan Gas berkontribusi sebesar 0,14 persen terhadap perekonomian Kabupaten Karanganyar pada tahun 2023. Relatif sama bila dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Besaran kategori ini memang kecil karena subsidi pemerintah ikut diperhitungkan pada tahun dasar 2010. Pada tahun dasar sebelumnya, subsidi pemerintah tidak diperhitungkan.

Laju pertumbuhan ekonomi kategori ini pada tahun 2023 mengalami kenaikan sebesar 6,11 persen, karena industri-industri, perdagangan dan perkantoran banyak yang bangkit dan transportasi juga mulai bergerak setelah pandemi Covid-19.

The growth rate of the manufacturing industry category in 2023 amounted to 5.83 percent. There was an increase compared to the previous year, which experienced a growth rate of 4.15 percent. Over the past 5 years, the highest economic growth occurred in 2019, reaching 6.30 percent. There are two sub-categories that experienced slowdowns in 2023, namely the leather industry, leather goods, and footwear industry, and other manufacturing industries, repair services, and installation of machinery and equipment. And there are 2 sub-categories that experienced contractions, namely the textile and garment industry, and the furniture industry. Contraction is caused by an increase in production costs due to raw material difficulties.

#### 4.4 Electricity and gas

The Electricity and Gas Procurement category contributes 0.14 percent to the economy of Karanganyar Regency in 2022. Relatively stable when compared to the previous year. The size of this category is small because government subsidies are taken into account in the 2010 base year. In the previous base year, government subsidies were not taken into account.

The rate of economic growth in this category in 2023 will increase by 6.11 percent, because many industries, trade and offices have risen and transportation has also started to increase after the Covid-19 pandemic.

#### **4.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang**

*Kategori ini mencakup kegiatan ekonomi pengumpulan, pengolahan dan pendistribusian air melalui berbagai saluran pipa untuk kebutuhan rumah tangga dan industri.*

*Kategori ini mencakup juga kegiatan pengumpulan, penjernihan dan pengolahan air dari sungai, danau, mata air dan hujan. Pengoperasian peralatan irigasi untuk keperluan pertanian tidak termasuk dalam kategori ini. Peranan kategori ini terhadap perekonomian di Kabupaten Karanganyar selama tahun 2019 - 2023 sebesar 0,06 - 0,07 persen. Sementara laju pertumbuhannya pada tahun 2023 sebesar 1,10 persen.*

#### **4.6 Konstruksi**

*Pada tahun 2023 kategori konstruksi menyumbang share sebesar 7,28 persen terhadap total perekonomian Kabupaten Karanganyar. Besarnya laju pertumbuhan tahun 2022 sebesar 3,37 persen, pada tahun ini konstruksi mengalami percepatan sebesar 10,24 persen diantaranya karena proyek-proyek konstruksi yang dulu tertunda pengerjaannya akibat pandemi mulai dilanjutkan kembali.*

#### **4.5 Water Supply, Sewerage, Waste Management, and Remediation Activities**

*This category includes the economic activities of collecting, processing and distributing water through various pipelines for household and industrial needs.*

*This category includes activities for collecting, purifying and treating water from rivers, lakes, springs and rain. Operation of irrigation equipment for agricultural purposes is not included in this category. The role of this category in the economy in Karanganyar Regency during 2019 – 2023 was 0.06 – 0.07 percent. While the growth rate in 2023 was 1.10 percent.*

#### **4.6 Construction**

*In 2023 the construction category contributed 7.28 percent to the total economy of Karanganyar. Compared to the previous year's growth rate, which contracted by 3.37 percent, this year construction accelerated by 10.24 percent, partly because construction projects that had been delayed due to the pandemic were resumed.*

#### 4.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor

Selama 5 tahun terakhir, Kategori Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor menyumbang perekonomian Kabupaten Karanganyar di atas 11 persen. Pada tahun 2023, kontribusi kategori ini terhadap total PDRB sebesar 11,12 persen.

Peranan kategori ini terhadap perekonomian di Kabupaten Karanganyar selama tahun 2019-2023 sebesar 11,01 – 11,33 persen. Sementara laju pertumbuhannya pada tahun 2023 sebesar 4,66 persen. Lebih tinggi bila dibandingkan dengan tahun sebelumnya sebesar 4,63 pemerintah berusaha untuk menstabilkan harga terutama bahan pangan untuk meningkatkan daya beli masyarakat.

#### 4.8 Transportasi dan Pergudangan

Kategori Transportasi dan Pergudangan terdiri dari 6 sub kategori, yaitu Angkutan Rel, Angkutan Darat, Angkutan Laut, Angkutan Sungai, Danau, dan Penyeberangan, Angkutan Udara, serta Pergudangan dan Jasa Penunjang Angkutan. Kategori Transportasi dan Pergudangan dalam kurun waktu 5 tahun terakhir memberikan kontribusi sebesar sekitar 1,94 – 3,39 persen terhadap PDRB Kabupaten Karanganyar. Pada tahun 2023 memberikan kontribusi sebesar 3,39 persen.

#### 4.7 Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, and and Motorcycles

Over the last 5 years, Category Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, and and Motor cycles accounted for more than 11 percent. In 2023, the contribution of this category there reached 11.12 percent.

The contribution of this category to the economy of Karanganyar Regency during 2019-2023 amounted to 11.01 – 11.33 percent. Meanwhile, its growth rate in 2023 was 4.66 percent, higher than the previous year's 4.63 percent. The government is striving to stabilize prices, especially for food commodities, to enhance the purchasing power of the community.

#### 4.8 Transportation and Storage

The Transportation and Warehousing category consists of 6 sub-categories, namely Rail Transport, Land Transportation, Sea Transportation, River, Lake and Crossings, Air Transport, and Warehousing and Transport Support Services. The Transportation and Warehousing category in the past 5 years contributed 1.94 – 3.39 percent to the Karanganyar Regency GRDP. In 2023 contributed 3.39 percent.

Dibandingkan dengan laju pertumbuhan tahun sebelumnya (2022) yang tumbuh mencapai 70,54 persen yang disebabkan telah diperbolehkannya mudik saat hari raya setelah sebelumnya dilarang selama 2 tahun akibat pandemi COVID-19, pertumbuhan tahun 2023 melambat menjadi 8,23 persen. Perlambatan ini disebabkan partum-buhan tahun 2022 yang sangat tinggi setelah dua tahun dilakukan pembatasan kegiatan di luar rumah.

#### **4.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum**

Kategori ini mencakup penyediaan akomodasi berupa hotel (baik klasifikasi bintang maupun non bintang, pondok wisata, homestay, dll) dan penyediaan makan minum berupa restoran, warung makan hingga kedai makan. Pada tahun 2023, kategori Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum berkontribusi terhadap PDRB Kabupaten Karanganyar sebesar 3,66 persen. Kontribusi kategori ini cenderung stabil selama lima tahun terakhir ini.

Secara keseluruhan, kategori penyediaan akomodasi dan makan minum juga mengalami pertumbuhan sebesar 12,17 persen pada tahun 2023. Salah satu penyebabnya adalah mulai dibukanya tempat wisata sangat berdampak pada sektor penunjangnya. Penyedia akomodasi dan penyediaan makan minum semua mengalami peningkatan permintaan cukup tinggi.

Compared to the growth rate of the previous year (2022), which reached 70.54 percent due to the relaxation of the Eid holiday travel ban after being prohibited for 2 years due to the COVID-19 pandemic, the growth in 2023 slowed to 8.23 percent. This slowdown was caused by the exceptionally high growth rate in 2022 following two years of restrictions on outdoor activities.

#### **4.9 Accommodation and Food Service Activities**

This category encompasses accommodation services such as hotels (both starred and non-starred classifications, lodges, homestays, etc.) and food and beverage services including restaurants, eateries, and food stalls. In 2023, the Accommodation and Food Services category contributed 3.66 percent to the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of Karanganyar Regency. The contribution of this category has remained relatively stable over the past five years.

Overall, the accommodation and food services category also experienced a growth of 12.17 percent in 2023. One of the reasons for this is the opening of tourist attractions, which significantly impacts its supporting sectors. Both accommodation providers and food and beverage services have seen a considerable increase in demand.

#### 4.10 Informasi dan Komunikasi

Kategori informasi dan komunikasi memiliki peranan sebagai penunjang aktivitas di setiap bidang ekonomi. Dalam era globalisasi, peranan kategori ini sangat vital karena dapat memperlancar komunikasi maupun pencarian informasi untuk kelancaran proses bisnis.

Peranan kategori ini terhadap perekonomian di Kabupaten Karanganyar selama tahun 2019-2023 berturut-turut sebesar 1,24 persen; 1,44 persen; 1,44 Persen; 1,34 persen dan 1,30 persen. Sedangkan laju pertumbuhan kategori ini selama 5 (lima) tahun terakhir berturut-turut sebesar 11,64 persen; 16,33 persen; 5,50 persen; 2,15 persen; dan 5,47 persen. Seiring dengan beragamnya handphone dengan fitur yang semakin canggih menyebabkan semakin meningkatnya penggunaan internet. Dari hasil SUSENAS 2023 yang diselenggarakan oleh BPS Kabupaten Karanganyar tercatat sebesar 72,59 persen masyarakat mengakses internet dalam tiga bulan terakhir pencacahan.

#### 4.10 Information dan Communication

The categories of information and communication have a role to support activity in every economic field. In the era of globalization, the role of this category is very vital because it can facilitate communication and information seeking to smooth business processes.

The role of this category in the economy of Karanganyar Regency during 2019-2023 respectively amounted to 1.24 percent; 1.44 percent; 1.44 percent; 1.34 percent, and 1.30 percent. Meanwhile, the growth rate for this category over the last five consecutive years was 11.64 percent; 16.33 percent; 5.50 percent; 2.15 percent, and 5.47 percent. With the proliferation of cellphones featuring increasingly sophisticated features, internet usage is on the rise. According to the results of the 2023 SUSENAS conducted by BPS in Karanganyar Regency, it was recorded that 72.59 percent of people accessed the internet in the last three months of the census.

#### 4.11 Jasa Keuangan dan Asuransi

Kategori ini mencakup jasa perantara keuangan, asuransi dan dana pensiun, jasa keuangan lainnya dan jasa penunjang keuangan.

Kontribusi jasa keuangan dan asuransi secara rata-rata masih stabil, belum mengalami pergeseran yang signifikan. Kontribusi jasa keuangan dan asuransi pada tahun 2023 mencapai 3,47 persen. Berturut-turut dari tahun 2019 – 2023 sebesar 3,55 persen; 3,58 persen; 3,59 persen; 3,60 persen dan 3,47 persen.

Ditinjau dari pertumbuhannya lapangan usaha ini mengalami percepatan menjadi 3,63 persen. Untuk subkategorinya, kontribusi Jasa Perantara Keuangan mengalami sedikit kenaikan menjadi 4,23 persen dibanding tahun 2022. Pertumbuhan Asuransi dan Dana Pensiun serta jasa keuangan lainnya seperti Pegadaian, Leasing, maupun Non Leasing, Kartu Kredit, dll mengalami percepatan, sedangkan Jasa Penunjang Keuangan mengalami kontraksi. Dari tahun ke tahun, kegiatan kategori ini masih didominasi oleh sektor perbankan baik konvensional maupun syariah.

#### 4.11 Financial and Insurance Activities

This category encompasses financial intermediary services, insurance and pension funds, other financial services, and financial support services.

On average, the contribution of financial services and insurance remains stable and has not undergone significant shifts. The contribution of financial services and insurance in 2023 reached 3.47 percent. Successively from 2019 to 2023, it was 3.55 percent; 3.58 percent; 3.59 percent; 3.60 percent; and 3.47 percent.

Considering the growth of this business sector, it has accelerated to 3.63 percent. Regarding the sub-categories, the contribution of Financial Intermediary Services experienced a slight increase to 4.23 percent compared to 2022. The growth of Insurance and Pension Funds, as well as other financial services such as Pawnshops, Leasing and Non-Leasing, Credit Cards, etc, accelerated, while Financial Support Services experienced a contraction. Year by year, this category of activity is still dominated by the banking sector, both conventional and Sharia-compliant.



#### 4.12 Real Estat

Kategori real estat memberikan kontribusi yang relatif stabil bagi PDRB Kabupaten Karanganyar. Berturut-turut sumbangan kategori real estat selama tahun 2019 - 2023 sebesar 1,70 persen; 1,71 persen; 1,66 persen; 1,60 persen dan 1,57. Kategori ini mencakup berbagai kegiatan persewaan, penjualan maupun broker dalam penjualan atau pembelian real estate. Pengembang perumahan atau biasa disebut developer masuk dalam kategori ini.

Sebelum terjadi pandemi Covid-19, laju pertumbuhan ekonomi kategori ini cukup stabil dengan pertumbuhan diatas 5 persen. Selama tahun 2019-2023, pertumbuhan ekonomi tertinggi terjadi pada tahun 2019 mencapai 5,86 persen. Akan tetapi setelah pandemi, laju pertumbuhannya mengalami kontraksi sebesar 0,36 persen di tahun 2020, dan mengalami percepatan sebesar 5,70 persen sebagai dampak pulihnya kondisi ekonomi pada tahun 2023.

#### 4.13 Jasa Perusahaan

Selama 5 tahun terakhir, Jasa perusahaan memberikan kontribusi yang tidak terlalu besar untuk PDRB Kabupaten Karanganyar. Rata-rata selama 5 tahun, kontribusinya mencapai 0,38 – 0,40 persen. Pergeseran struktur ekonomi yang terjadi sangat lambat untuk kategori ini. Pada tahun 2023, kategori jasa perusahaan menyumbang 0,39 persen terhadap perekonomian di Kabupaten Karanganyar.

#### 4.12 Real Estate Activities

The real estate category gives a relatively stable contribution to Karanganyar Regency GRDP. Successive contributions of real estate category during 2019 - 2023 amounted to 1.70 percent; 1.71 Percent; 1.66 percent, 1.60 percent, and 1.57 percent. This category includes various rental activities, sales and brokers in the sale or purchase of real estate. Housing developers or so called developers fall into this category.

Before the covid-19 pandemic occurred, the economic growth rate of this category is quite stable with growth 5 percent. During 2019-2023, the highest economic growth occurred in 2019 reaching 5.86 percent. However, after the pandemic, its growth rate contracted by 0.36 percent in 2020, and accelerated by 5.70 percent as a result of the recovery in economic conditions 2023.

#### 4.13 Business Activities

Over the past 5 years, the Company's services have contributed not so much to GDP of Karanganyar Regency. On average for 5 years, its contribution reached 0.38 – 0.40 percent. The shift in economic structure that occurs is very slow for this category. In 2023, the category of corporate services contributed 0.39 percent to the economy in Karanganyar Regency.

Laju pertumbuhan ekonomi Kategori Jasa Perusahaan sebelum Pandemi Covid-19 yaitu selama tahun 2018 hingga 2019 berada pada kisaran lebih dari 10 persen. Akan tetapi pada tahun 2020 mengalami kontraksi menjadi -4,94 persen. Dan tahun 2023 mengalami percepatan sebesar 8,44 persen.

Kategori ini pernah mengalami pertumbuhan yang signifikan pada tahun 2013 sebesar 12,66 persen yang didukung maraknya jasa hukum baik notaris maupun pengacara, berbagai persewaan baik CD maupun kendaraan/ bangunan, jasa fotografi dan fotocopy di Kabupaten Karanganyar.

#### **4.14 Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib**

Kategori ini meliputi kegiatan yang sifatnya pemerintahan, yang umumnya dilakukan oleh administrasi pemerintahan termasuk juga perundang-undangan dan penterjemahan hukum yang berkaitan dengan pengadilan dan menurut peraturannya. Nilai tambah bruto kategori ini dibentuk dari penjumlahan seluruh belanja pegawai baik administrasi maupun pertahanan.

The economic growth rate of the Corporate Services Category before the Covid-19 Pandemic during 2018 to 2019 was in the range of more than 10 percent. However, in 2020 it contracted to -4.94 percent. And in 2022 it will accelerate by 8.44 percent.

This category has experienced significant growth in 2013 amounting to 12.66 percent that supported by the proliferation of legal services by notaries and lawyers, various leases, both CDs and vehicles / buildings, photography and photocopy services in Karanganyar Regency.

#### **4.14 Public Administration and Defence Compulsory Social Security**

This category includes activities of a governmental nature, which is generally undertaken by the administration of the administration as well as legal and judicial translations relating to the courts and according to the rules. This category's gross added value is formed from the sum of all personnel expenditure both administration and defense.

Selama tahun 2019-2023 peranan kategori ini terhadap PDRB Kabupaten Karanganyar relatif stabil. Apabila diamati dari tahun 2019 hingga 2023, terjadi pergeseran struktur ekonomi yang sangat lambat dan menunjukkan tren yang menurun dari tahun ke tahun. Hal tersebut menunjukkan bahwa kontribusi kategori ini semakin menurun dari tahun ke tahun. Tahun 2019 kontribusi mencapai 1,86 persen terhadap PDRB, kemudian menurun hingga tahun 2023 sebesar 1,56 persen.

Sebelum pandemi Covid-19 yaitu selama tahun 2018 hingga 2019, laju pertumbuhan ekonomi kategori ini relatif stabil pada angka sekitar 2 persen. Akan tetapi akibat pandemi Covid-19, pada tahun 2020 mengalami kontraksi sebesar 1,51 persen dan tahun 2023 telah terjadi percepatan sebesar 1,73 persen.

#### 4.15 Jasa Pendidikan

Pada tahun 2023 jasa pendidikan menyumbang sebesar 3,86 persen terhadap total perekonomian Kabupaten Karanganyar. Kontribusi ini menurun dibandingkan pada tahun sebelumnya (2020) yang mencapai 4,58 persen.

During the year 2019-2023 the role of this category to the GDP of Karanganyar Regency is relatively stable. When observed from 2019 to 2023, a shift in the economic structure is very slow and shows a downward trend from year to year. It shows that the contribution of this category decreases from year to year. In 2019 the contribution reached 1.86 percent of GRDP, then decreased to 2023 reaching 1.56 percent.

Before the Covid-19 Pandemic during 2018 to 2019, the economic growth rate in this category was relatively stable at around 2 percent. However, due to the covid-19 pandemic, in 2020 it experienced a contraction of 1.51 percent and in 2023 there was acceleration of 0.73 percent.

#### 4.15 Education

In 2023 education services accounted for 3.86 percent of the total economy of Karanganyar Regency. This contribution decreased compared to the previous year (2020) which reached 4.58 percent.

Dengan penghitungan PDRB atas dasar harga konstan tahun 2010, laju pertumbuhan ekonomi NTB jasa pendidikan Kabupaten Karanganyar mengalami pertumbuhan diatas 6 persen pada 2018-2019. Pertumbuhan ekonomi tertinggi dicapai pada tahun 2018 sebesar 6,81 persen. Akan tetapi, akibat pandemi covid-19, pada tahun 2020 mengalami kontraksi sebesar -0,17 persen. Lalu mengalami percepatan sebesar 1,97 persen pada tahun 2023. Percepatan laju pertumbuhan ini disebabkan karena dimulainya pembelajaran tatap muka di sekolah-sekolah.

Kategori pendidikan ini mencakup pendidikan tingkat Taman kanak-kanak, pendidikan anak usia dini (PAUD), sekolah dasar dasar baik negeri maupun swasta hingga perguruan tinggi atau yang sederajat. Pondok pesantren dan pendidikan non formal lainnya juga termasuk disini.

#### **4.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial**

Kategori ini mencakup kegiatan penyediaan jasa kesehatan dan kegiatan sosial yang cukup luas cakupannya. Kategori ini mencakup rumah sakit maupun klinik, praktek tenaga kesehatan /paramedis, dan pengobatan tradisional.

Pada tahun 2023, kontribusinya terhadap perekonomian Kabupaten Karanganyar sebesar 0,83 persen, mengalami penurunan 0,01 persen dari tahun sebelumnya.

By calculating GDP at constant 2010 prices, the economic growth rate of NTB, education services in Karanganyar District has grown above 6 percent at 2018 - 2019. The highest economic growth achieved in 2018 was 6.81 percent. However, due to the covid-19 pandemic, in 2020 it experienced a contraction of -0.17 percent. Then it accelerated by 1.97 percent in 2023. This accelerated growth rate is due to the start of face-to-face learning in schools.

This education category includes kindergarten education, early childhood education (PAUD), elementary school both state and private to tertiary institutions or equivalent. Islamic boarding schools and other non-formal education are also included here.

#### **4.16 Human Health and Social Work Activities**

This category includes the provision of health services and social activities that are wide enough. This category includes hospitals and clinics, health workers / paramedics, and traditional medicine.

In 2023, its contribution to the economy of Karanganyar Regency was 0.83 percent, decreased 0.01 percent from the previous year.

Dilihat dari laju pertumbuhannya, selama 5 tahun terakhir terjadi percepatan maupun perlambatan ekonomi. Tahun 2019 menuju 2020 mengalami percepatan dari 6,56 persen menjadi 7,88 persen. Akan tetapi pada tahun 2021 melambat menjadi 0,23 persen. Sedangkan pada tahun 2021 mengalami percepatan menjadi 2,12 persen. Dan pada tahun 2023 mengalami percepatan menjadi 5,66 persen. Hal ini diakibatkan karena turunnya rasa khawatir dan kecemasan masyarakat terhadap pandemi Covid-19

#### 4.17 Jasa lainnya

Kategori ini mencakup kegiatan ekonomi berupa kesenian/hiburan, reparasi barang-barang rumah tangga, salon, laundry dan lain sebagainya. Pada Tahun 2023, kontribusi kategori jasa lainnya terhadap perekonomian Kabupaten Karanganyar hanya sebesar 1,71 persen. Kontribusi kategori ini terhadap perekonomian Kabupaten Karanganyar di tahun 2023 sedikit mengalami kenaikan bila dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Selama 5 tahun terakhir, kontribusi tertinggi terjadi pada tahun 2023 mencapai 1,71 persen dan kontribusi terendah terjadi pada tahun 2021 (1,39 persen).

during the last 5 years there has been an acceleration and economic slowdown. The year 2019 towards 2020 accelerated from 6.56 percent to 7.88 percent. However, in 2021 it slowed down to 0.23 percent. Meanwhile, in 2021 it has accelerated to 2.12 percent. And in 2023 it will accelerate to 5.66 percent. This is due to the decrease in public worry and anxiety about the Covid-19 pandemic

#### 4.17 Other Services Activities

This category includes economic activities in the form of arts /entertainment, repairs of household goods, salons, laundry and so on. In 2023, the contribution of other service categories to the economy of Karanganyar Regency is only 1.71 percent. The contribution of this category to the economy of Karanganyar Regency in 2023 experienced a slight growth when compared to the previous year. During the last 5 years, the highest contribution occurred in 2023 reaching 1.71 percent and the lowest contribution occurred in 2021 (1.39 percent).

*Judging from the rate of growth,*

Pertumbuhan ekonomi nilai tambah bruto kategori jasa lainnya terhadap PDRB Kabupaten Karanganyar mengalami pertumbuhan yang cukup tinggi pada tahun 2018 dan 2019. Pertumbuhan ekonomi pada tahun 2018 mencapai 9,59 persen, sedangkan tahun 2019 sedikit lebih lambat menjadi 9,15 persen. Di tahun 2020, sebagaimana kategori lain yang terdampak pandemi covid-19, kategori jasa lainnya juga mengalami kontraksi hingga -4,95 persen. Dan di tahun 2023, memulihkannya kondisi ekonomi mengakibatkan laju pertumbuhan kategori ini meningkat menjadi 18,68 persen.

The economic growth of the gross value added of other service categories to the GRDP of Karanganyar Regency experienced quite high growth in 2018 and 2019. Economic growth in 2018 reached 9.59 percent, while in 2019 it was slightly slower to become 9.15 percent. However, in 2020, like other categories affected by the covid-19 pandemic, other service categories also experienced a fairly high slowdown. This contribution in 2020 contracted by -4.95 percent. And in 2023, the recovery in economic conditions will result in the growth rate of this category increasing to 18.68 percent.

Tabel 1. Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Juta Rupiah), 2019–2023

Table 1. Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at Current Market Prices by Industry (Million Rupiah), 2019–2023

Kategori	Uraian	2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	4,774,413.19	4,928,833.83	5,101,030.70	5,452,254.55	5,711,621.19
B	Pertambangan dan Penggalian	412,137.54	419,763.00	437,897.74	424,117.52	453,977.02
C	Industri Pengolahan	17,090,630.64	17,294,583.63	18,350,440.54	19,947,959.53	22,001,502.44
D	Pengadaan Listrik dan Gas	55,837.73	54,795.41	57,043.27	59,793.01	65,198.00
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	24,036.59	25,681.11	27,429.22	28,229.45	28,879.06
F	Konstruksi	2,602,493.34	2,483,749.14	2,735,339.98	2,974,619.23	3,436,814.60
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	4,192,542.89	4,075,144.35	4,404,584.95	4,837,537.72	5,250,114.33
H	Transportasi dan Pergudangan	892,326.71	718,162.05	761,846.46	1,374,863.63	1,599,068.15
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	1,207,963.31	1,130,250.17	1,225,227.14	1,520,116.14	1,728,650.27
J	Informasi dan Komunikasi	457,262.77	532,884.28	563,493.92	577,404.89	611,666.39
K	Jasa Keuangan dan Asuransi	1,315,872.27	1,325,644.49	1,406,315.17	1,550,416.76	1,636,914.52
L	Real Estate	629,622.08	632,714.61	648,560.21	687,888.37	739,459.19
M,N	Jasa Perusahaan	147,441.27	143,743.55	149,862.30	163,178.58	182,869.87
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	687,212.66	687,154.88	676,205.37	704,082.43	736,289.09
P	Jasa Pendidikan	1,665,173.08	1,695,763.19	1,719,244.00	1,763,197.72	1,821,554.23
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	309,739.85	343,228.28	347,773.95	359,976.34	389,566.06
R,S,T,U	Jasa lainnya	550,046.11	531,357.41	544,917.69	662,124.41	809,409.99
<b>Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product</b>		<b>37,014,752.03</b>	<b>37,023,453.39</b>	<b>39,157,212.60</b>	<b>43,087,760.28</b>	<b>47,203,554.40</b>

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Tabel 2. Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha (Juta Rupiah), 2019–2023

Table 2. Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry (Million Rupiah), 2019–2023

Kategori	Uraian	2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	3.255.968,59	3.297.057,07	3.368.355,71	3.464.223,74	3.468.069,63
B	Pertambangan dan Penggalian	260.966,08	260.322,02	268.605,38	250.581,56	261.293,02
C	Industri Pengolahan	12.177.776,57	12.020.624,38	12.425.187,05	12.940.602,41	13.695.669,64
D	Pengadaan Listrik dan Gas	45.807,19	45.184,81	47.198,22	49.264,02	52.272,40
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	20.983,30	21.388,78	22.680,60	23.052,55	23.306,13
F	Konstruksi	1.797.674,48	1.711.160,28	1.825.507,19	1.887.026,78	2.080.258,32
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	3.249.326,57	3.119.490,12	3.321.306,72	3.475.113,44	3.637.028,20
H	Transportasi dan Pergudangan	748.376,94	582.741,56	599.124,21	1.021.759,23	1.105.805,93
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	905.378,27	842.625,64	899.192,19	1.095.889,75	1.229.227,96
J	Informasi dan Komunikasi	477.490,46	555.487,68	586.019,10	598.618,51	631.362,94
K	Jasa Keuangan dan Asuransi	895.221,22	902.119,34	916.420,68	929.585,73	963.319,24
L	Real Estate	504.126,34	502.287,44	511.256,53	534.672,07	565.148,38
M,N	Jasa Perusahaan	104.087,38	98.942,21	101.768,27	107.172,16	116.217,49
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	479.673,45	472.436,87	468.863,11	473.739,28	481.934,97
P	Jasa Pendidikan	1.032.341,60	1.030.554,66	1.031.004,22	1.054.201,81	1.074.969,59
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	219.428,19	236.721,84	237.271,54	242.301,69	256.018,73
R,S,T,U	Jasa lainnya	425.117,46	404.083,67	409.847,26	477.185,16	566.333,47
<b>Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product</b>		<b>26,599,744.09</b>	<b>26.103.228,36</b>	<b>27.039.607,96</b>	<b>28.624.989,89</b>	<b>30.208.236,04</b>

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Tabel 3. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2019–2023

Table 3. Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at Current Market Prices by Industry (Percent), 2019–2023

Kategori	Uraian	2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	12,90	13,31	13,03	12,65	12,10
B	Pertambangan dan Pengalihan	1,11	1,13	1,12	0,98	0,96
C	Industri Pengolahan	46,17	46,71	46,86	46,30	46,61
D	Pengadaan Listrik dan Gas	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06
F	Konstruksi	7,03	6,71	6,99	6,90	7,28
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	11,33	11,01	11,25	11,23	11,12
H	Transportasi dan Pergudangan	2,41	1,94	1,95	3,19	3,39
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	3,26	3,05	3,13	3,53	3,66
J	Informasi dan Komunikasi	1,24	1,44	1,44	1,34	1,30
K	Jasa Keuangan dan Asuransi	3,55	3,58	3,59	3,60	3,47
L	Real Estate	1,70	1,71	1,66	1,60	1,57
M,N	Jasa Perusahaan	0,40	0,39	0,38	0,38	0,39
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	1,86	1,86	1,73	1,63	1,56
P	Jasa Pendidikan	4,50	4,58	4,39	4,09	3,86
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	0,84	0,93	0,89	0,84	0,83
R,S,T,U	Jasa lainnya	1,49	1,44	1,39	1,54	1,71
Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Tabel 4, Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2019–2023

Table 4, Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry (Percent), 2019–2023

Kategori	Uraian	2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	1,80	1,26	2,16	2,85	0,11
B	Pertambangan dan Penggalian	0,47	-0,25	3,18	-6,71	4,27
C	Industri Pengolahan	6,30	-1,29	3,37	4,15	5,83
D	Pengadaan Listrik dan Gas	5,41	-1,36	4,46	4,38	6,11
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	6,99	1,93	6,04	1,64	1,10
F	Konstruksi	5,43	-4,81	6,68	3,37	10,24
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	6,86	-4,00	6,47	4,63	4,66
H	Transportasi dan Pergudangan	5,98	-22,13	2,81	70,54	8,23
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	9,25	-6,93	6,71	21,87	12,17
J	Informasi dan Komunikasi	11,64	16,33	5,50	2,15	5,47
K	Jasa Keuangan dan Asuransi	4,62	0,77	1,59	1,44	3,63
L	Real Estate	5,86	-0,36	1,79	4,58	5,70
M,N	Jasa Perusahaan	10,75	-4,94	2,86	5,31	8,44
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	2,16	-1,51	-0,76	1,04	1,73
P	Jasa Pendidikan	6,02	-0,17	0,04	2,25	1,97
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	6,56	7,88	0,23	2,12	5,66
R,S,T,U	Jasa lainnya	9,15	-4,95	1,43	16,43	18,68
Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product		5,76	-1,87	3,59	5,86	5,53

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Tabel 5, Indeks Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2019–2023  
 Table 5, Trend of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry, 2019–2023

Kategori	Uraian	2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	124,35	125,92	128,64	132,30	132,45
B	Pertambangan dan Penggalian	126,49	126,18	130,19	121,45	126,65
C	Industri Pengolahan	171,28	169,07	174,76	182,01	192,63
D	Pengadaan Listrik dan Gas	169,79	167,48	174,94	182,60	193,75
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	130,99	133,53	141,59	143,91	145,49
F	Konstruksi	168,75	160,62	171,36	177,13	195,27
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	162,37	155,88	165,96	173,65	181,74
H	Transportasi dan Pergudangan	168,72	131,38	135,08	230,36	249,31
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	161,47	150,28	160,37	195,45	219,23
J	Informasi dan Komunikasi	232,99	271,05	285,95	292,10	308,07
K	Jasa Keuangan dan Asuransi	152,75	153,93	156,37	158,62	164,37
L	Real Estate	167,94	167,32	170,31	178,11	188,27
M,N	Jasa Perusahaan	226,82	215,61	221,77	233,55	253,26
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	117,51	115,74	114,87	116,06	118,07
P	Jasa Pendidikan	233,89	233,48	233,59	238,84	243,55
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	201,48	217,36	217,87	222,49	235,08
R,S,T,U	Jasa lainnya	170,21	161,79	164,09	191,06	226,75
<b>Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product</b>		<b>162,26</b>	<b>159,23</b>	<b>164,94</b>	<b>174,61</b>	<b>184,27</b>

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Tabel 6, Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Menurut Lapangan Usaha, 2019–2023  
 Table 6, *Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency by industry, 2019–2023*

Kategori	Uraian	2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	146,64	149,49	151,44	157,39	164,69
B	Pertambangan dan Penggalan	157,93	161,25	163,03	169,25	173,74
C	Industri Pengolahan	140,34	143,87	147,69	154,15	160,65
D	Pengadaan Listrik dan Gas	121,90	121,27	120,86	121,37	124,73
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	114,55	120,07	120,94	122,46	123,91
F	Konstruksi	144,77	145,15	149,84	157,64	165,21
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	129,03	130,63	132,62	139,21	144,35
H	Transportasi dan Pergudangan	119,23	123,24	127,16	134,56	144,61
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	133,42	134,13	136,26	138,71	140,63
J	Informasi dan Komunikasi	95,76	95,93	96,16	96,46	96,88
K	Jasa Keuangan dan Asuransi	146,99	146,95	153,46	166,79	169,92
L	Real Estate	124,89	125,97	126,86	128,66	130,84
M,N	Jasa Perusahaan	141,65	145,28	147,26	152,26	157,35
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	143,27	145,45	144,22	148,62	152,78
P	Jasa Pendidikan	161,30	164,55	166,75	167,25	169,45
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	141,16	144,99	146,57	148,57	152,16
R,S,T,U	Jasa lainnya	129,39	131,50	132,96	138,76	142,92
<b>Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product</b>		<b>139,15</b>	<b>141,83</b>	<b>144,81</b>	<b>150,52</b>	<b>156,26</b>

\* Angka sementara/Preliminary Figures

\*\* Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Tabel 7, Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Karanganyar Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2019–2023  
 Table 7, Growth Rate of Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Karanganyar Regency by industry (Percent) 2019–2023

Kategori	Uraian	2019	2020	2021	2022*	2023**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	1,66	1,95	1,30	3,93	4,64
B	Pertambangan dan Penggalian	1,19	2,10	1,10	3,82	2,65
C	Industri Pengolahan	2,20	2,52	2,65	4,38	4,21
D	Pengadaan Listrik dan Gas	0,10	-0,51	-0,34	0,42	2,76
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang	1,64	4,82	0,72	1,26	1,19
F	Konstruksi	3,24	0,26	3,23	5,20	4,81
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	2,02	1,25	1,52	4,97	3,70
H	Transportasi dan Pergudangan	1,72	3,36	3,18	5,82	7,47
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	1,18	0,53	1,58	1,80	1,38
J	Informasi dan Komunikasi	1,15	0,17	0,23	0,31	0,44
K	Jasa Keuangan dan Asuransi	1,66	-0,03	4,43	8,69	1,88
L	Real Estate	1,16	0,86	0,71	1,42	1,70
M,N	Jasa Perusahaan	2,77	2,56	1,36	3,40	3,35
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	1,40	1,52	-0,84	3,05	2,80
P	Jasa Pendidikan	2,61	2,01	1,34	0,30	1,31
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	1,68	2,72	1,09	1,36	2,42
R,S,T,U	Jasa lainnya	0,39	1,63	1,11	4,36	3,00
Produk Domestik Regional Bruto/ <i>Gross Regional Domestic Product</i>		1,96	1,93	2,10	3,94	3,81

\* Angka sementara/*Preliminary Figures*

\*\* Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*



## **DAFTAR PUSTAKA** **BIBLIOGRAPHY**

- Muhyiddin, M., 2020, *Covid-19, New Normal, dan Perencanaan Pembangunan di Indonesia*, Jurnal Perencanaan Pembangunan: The Indonesian Journal of Development Planning,
- Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 57 Tahun 2009 Tentang Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia,
- Winarto, H., Zumaeroh, Z, and Retnowati, D., 2022, *Pengaruh Human Capital, Upah Minimum dan Angkatan Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Industri Pengolahan di Provinsi Jawa Tengah*, *Ekonomis: Journal of Economics and Business*,
- Andrian, Kuncoro Wibowo, Samuel Horas Sarjana, 2022, *Post-Pandemi COVID-19 Economic Recovery*, *Ekonomi: Jurnal Manajemen dan Bisnis*,
- Rusmini, M,E, Dimas Nur Cahyono, Kristina Putri, Izza Afkarina, Puput Aprilia, Achmad Taufiq, Devi Puji Lestari, Khofifah Junisa Silvia, Misrul, Bagus Aldio Firmanda, 2023, *Bangkitnya Perekonomian Indonesia Pasca COVID-19*, *Ekonomi: Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan*
- Nur Saribulan, 2023, *Analisis Kecenderungan Penelitian Kebijakan Pemulihan Ekonomi Pasca Pandemi di Indonesia*, *Pemerintahan: Jurnal Kebijakan Pemerintahan*

**ST 2023**  
SENSUS PERTANIAN  
CENSUS OF AGRICULTURE

**BerAKHLAK**  
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**# bangga  
melayani  
bangsa**

**D A T A**  
**MENCERDASKAN BANGSA**  
— *Enlighten The Nation* —



**BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN KARANGANYAR**  
*BPS-Statistics of Karanganyar Regency*  
Komplek Perkantoran Cangkanan,  
Jl. Majapahit No. 11B, Karanganyar, 57712  
Telp. (0271) 495047, Email: [bps3313@bps.go.id](mailto:bps3313@bps.go.id)  
Homepage: <https://karanganyarkab.bps.go.id>