**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR**



**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jl. Lawu No.5, Bejen Kecamatan karanganyar Kabupaten Karanganyar

Telp. (0271) 495632 Fax. 495632 Kode Pos 57712

email : [dlh@karanganyarkab.go.id](mailto:dlh@karanganyarkab.go.id) ; website : dlh.karanganyarkab.go.id

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**

SATKER/OPD : DINAS LINGKUNGAN HIDUP

NAMA PA : Drs. EDY YUSWORO, M.M.

KEGIATAN : PENGADAAN PERALATAN PENUNJANG LABORATORIUM

NAMA PEKERJAAN : PENGADAAN PERALATAN PENUNJANG LABORATORIUM

# TAHUN ANGGARAN 2019

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**

PEKERJAAN : PENGADAAN PERALATAN PENUNJANG LABORATORIUM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | LATAR BELAKANG | : | a.  b. | | Gambaran umum singkat tentang pekerjaan yang akan dilaksanakan, lokasi pekerjaan, permasalahan yang dihadapi.  Pekerjaan Pengadaan Peralatan Penunjang Laboratorium dapat menunjang peningkatan pengelolaan lingkungan hidup kepada masyarakat melalui analisa sampel air limbah industri yang ada di Kabupaten Karanganyar. | | |
| 2. | MAKSUD DAN TUJUAN | : | a. | | Maksud :  Maksud Pekerjaan ini adalah melengkapi kebutuhan peralatan penunjang laboratorium guna mendukung akreditasi dan optimalisasi kegiatan laboratorium penguji Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Karanganyar. | | |
|  |  |  | b. | | Tujuan :  Tujuan Pekerjaan ini adalah untuk mewujudkan laboratorium penguji Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Karanganyar yang dapat melayani uji sampel air limbah industri dan rumah tangga. | | |
| 3. | TARGET/ SASARAN | : | Target/sasaran yang ingin dicapai dalam pekerjaan ini adalah :   1. Terlaksananya analisa sampel yang masuk laboratorium penguji sesuai standar prosedur operasional yang ada; 2. Terpenuhinya kebutuhan uji sampel air limbah di Kabupaten Karanganyar; 3. Terlaksananya pengendalian dampak lingkungan hidup atas usaha dan/atau kegiatan dari segi pengendalian pencemaran air. | | | | |
| 4. | DASAR PELAKSANAAN | : | Dasar hukum pelaksanaan pekerjaan :   1. Kebijakan KAN mengenai Penyesuaian Standar ISO/IEC 17025:2017 (*General requirements for the competence of testing and calibration laboratories*) 2. PermenLH Nomor 6 tahun 2009 tentang Laboratorium Lingkungan 3. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor Kep-51/MENLH/10/1995 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri; 4. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Limbah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Limbah; 5. Peraturan Daerah Kabupaten Karanganyar Nomor 5 Tahun 2013 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. | | | | |
| 5. | NAMA ORGANISASI PELAKSANA | : | Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pekerjaan : | | | | |
| Satuan Kerja  Pengguna Anggaran | | | :  : | Dinas Lingkungan Hidup  Kabupaten Karanganyar.  Drs. Edy Yusworo, M.M. |
| 6. | SUMBER DANA | : | a. | | Sumber Dana :  APBD Kabupaten Karanganyar TA 2019 | | |
| 7. | RUANG LINGKUP PEKERJAAN DAN LOKASI PEKERJAAN | : | a.  b. | | Ruang Lingkup pekerjaan :   * Peralatan penunjang analisa sampel air limbah (mencakup limbah industri, peternakan, rumah sakit) * Pengembangan berbagai aspek yang meliputi : * Kelembagaan * SDM selaku pelaku / pelaksana maupun pemakai jasa analisa   + Sarana dan Prasarana   + Pendanaan   + Materi   + Metode Pelaksanaan   Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Karanganyar | | |
| 8. | JANGKA WAKTU  PELAKSANAAN  PEKERJAAN | : | 1 (satu) tahun anggaran, terhitung sejak Surat Perintah Pelaksanaan Kegiatan diserahkan. | | | | |
| 9. | TENAGA AHLI | : | Tenaga ahli yang diperlukan untuk melaksanakan : | | | | |
|  |  |  | a.  b. | Staf Teknis adalah seseorang yang berpengalaman di bidang yang sesuai dengan pekerjaan adalah minimal berpendidikan S-1 jurusan Teknik Kimia, Teknik Lingkungan dan jurusan yang sejenis;  Staf Administrasi adalah seseorang yang berpengalaman di bidang yang sesuai dengan pekerjaan adalah berpendidikan minimal Diploma III. | | | |
| 10. | KELUARAN/  PRODUK YANG  DIHASILKAN | : | Keluaran/produk yang dihasilkan dari pelaksanaan pekerjaan ini adalah terbelinya peralatan pendukung laboratorium penguji sebanyak 2 (dua) paket peralatan. | | | | |
| 11. | PENERIMA MANFAAT | : | Laboratorium penguji Dinas Lingkungan Hidup Kab.Karanganyar. | | | | |
| 12. | ALAT DAN PERLENGKAPAN | : | Alat dan perlengkapan yang diperlukan untuk menunjang pekerjaan ini :   1. Alat tulis kantor 2. Kamera | | | | |
| 13. | SPESIFIKASI  TEKNIS  PEKERJAAN | : | Pengadaan peralatan penunjang laboratorium sebanyak 2 (dua) paket peralatan berupa :   1. Autoclave, yaitu alat yang digunakan untuk mensterilkan peralatan dan perlengkapan dengan menundukkan material untuk uap tekanan tinggi jenuh pada 121 ° C selama sekitar 15-20 menit, tergantung pada ukuran beban dan isi.; 2. Turbidimeter, yaitu alat umum yang biasa digunakan untuk keperluan analisa kekeruhan air atau larutan. | | | | |
|  |  |  |  | | | Karanganyar, Januari 2019  DINAS LINGKUNGAN HIDUP  KABUPATEN KARANGANYAR  Pengguna Anggaran,  Drs. EDY YUSWORO.,M.M.  Pembina Utama Muda  NIP. 19590805 198003 1 006 | |