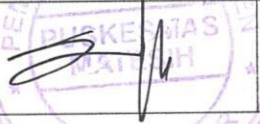


 Dinkes Kab Karanganyar	PENGUNAAN FOTOMETER MICROLAB 300		 UPT Puskesmas Matesih	
	SOP	Nomor		: 446/05.C.SOP.123.01/2019
		Terbit ke		: 2
		No.Revisi		: 1
		Tgl.Terbit		: 2 Januari 2019
		Halaman	: 1 - 4	
Ditetapkan Kepala UPT Puskesmas Matesih		 drg. ENDANG SULASTRI NIP. 197910172010012013		

1. Pengertian	Fotometer adalah alat yang digunakan untuk pemeriksaan kimia darah yang digunakan untuk menunjang diagnosa suatu penyakit antara lain fungsi hati, ginjal, lemak, kadar gula dan asam urat dalam darah.
2. Tujuan	Sebagai acuan penerapan langkah – langkah untuk untuk penggunaan fotometer.
3. Kebijakan	Surat Keputusan Kepala Puskesmas Matesih No 449.1/11.05/2019 tentang Jenis-Jenis Pemeriksaan Laboratorium yang tersedia.
4. Referensi	Microlab 300, info@mrk-diagnostics.com
5. Langkah-langkah/ Prosedur	* Petugas melakukan cuci tangan lalu memakai APD sebelum melakukan tindakan? A. MENGHIDUPKAN ALAT - Petugas menekan tombol <i>on/ off</i> pada stabilizer atau UPS? - Petugas menekan tombol <i>on/ off</i> alat Microlab 300 di bagian belakang alat? - Petugas melakukan <i>warning</i> alat 10 menit? - Apabila muncul “tempatkan detergen 5 % dan tekan sipper”, petugas menghisap larutan <i>Neutral</i> 5% dan menunggu sampai selesai (sampai dengan muncul permintaan untuk memasukan akuabides)? - Apabila muncul “tempatkan air dan tekan <i>sipper</i>”, petugas menghisap akuabides dan menunggu sampai selesai (apabila proses tersebut telah selesai maka tampilan menu utama akan muncul)? B. PENGUKURAN – <i>MODE ENDPOINT</i>, <i>TWOPOINT</i>, dan <i>MODE KINETIK</i> Prosedur untuk parameter (<i>mode Endpoint</i>) : Kolesterol,

Glukosa, Tg, Albumin, Total Protein, HDL, LDL, dll.

(*mode Twopoint*): Kreatinin, Urea.

1. Petugas menekan PENGUKURAN (angka 1)?
2. Petugas memilih Jenis Parameter yang akan digunakan dengan menggunakan kursor ▲ ataupun ▼, kemudian ENTER.
3. Petugas menghisapkan aquabides?
4. Petugas menghisapkan reagen blank (bila digunakan), kemudian tekan ⇒?
5. Petugas menghisapkan reagen standar, untuk kalibrasi (bila diperlukan)?
6. Petugas menekan GRAFIK kemudian tekan TERIMA?
7. Petugas menghisapkan kontrol, untuk kontrol?
8. Petugas menghisapkan sampel?
9. Bila sampel lebih dari satu dengan parameter yang sama, maka Petugas menekan kata BARU untuk memasukan sampel berikutnya (sebelum melakukan pengukuran, menghisapkan akuabides terlebih dulu dengan menekan tombol *Flush*)?
10. Setiap ⇐ perpindahan ke parameter ⇐ lain, tekan ,Kemudian melakukan pencucian dengan detergen (untuk menghindari kontaminasi)?
11. Sebelum menghisapkan sampel/pasien, memasukkan data-data nama pasien dan code pasien (bila diperlukan) dengan menekan enter terlebih dahulu?

C. PENGUKURAN – MODE KINETIK

Prosedur untuk parameter (*mode kinetik*) : SGOT, SGPT, LDH, CK NAC, CK MB ALP, dll.

1. Petugas menekan PENGUKURAN (angka 1).
2. Petugas memilih Jenis Parameter yang akan digunakan dengan menggunakan kursor ▲ ataupun ▼, kemudian ENTER.
3. Petugas menghisapkan aquabides.
4. Petugas menghisapkan kontrol, untuk kontrol.
5. Petugas menghisapkan sample/ pasien.
6. Bila sampel lebih dari satu dengan parameter yang sama,

	maka tekan kata BARU untuk memasukan sampel berikutnya (sebelum melakukan pengukuran, hisapkan aquabides terlebih dulu dengan menekan tombol <i>Flush</i>). 7. Setiap perpindahan ke parameter lain, tekan . Kemudian lakukan pencucian dengan <i>detergent neutral</i> (UNTUK MENGHINDARI KONTAMINASI). Catatan : Sebelum sampel/pasien dihisapkan, bisa memasukkan data-data, nama pasien dan code pasien (bila diperlukan) dengan menekan enter terlebih dahulu D. PENCUCIAN DAN MEMATIKAN ALAT Prosedur ini dilakukan pada setiap akhir kerja, dengan menggunakan larutan <i>detergent neutral</i> 5 % dan akuabides. 1. Petugas memposisikan layar di MENU UTAMA. 2. Masuk ke PERAWATAN USER (angka 5). 3. Petugas memilih perawatan harian. 4. Bila muncul kata "tempatkan <i>detergent neutral</i> 5 % dan tekan sipper", Petugas menghisapkan larutan <i>detergent neutral</i> 5 % dan petugas menunggu sampai selesai (sampai dengan muncul permintaan untuk memasukan aquabides). 5. Apabila muncul "tempatkan air dan tekan sipper", petugas menhisapkan aquabides dan Petugas menunggu sampai selesai (apabila proses tersebut telah selesai maka tampilan alat telah aman dan siap untuk dimatikan). 6. Alat siap untuk dimatikan dengan cara menekan kata MEMATIKAN (angka 6) pada MENU UTAMA. 7. Petugas menekan <i>on/off</i> di beiakang alat. 8. Petugas menekan <i>on/off stabilizer</i>.
6. Diagram Alir	-
7. Unit Terkait	Laboratorium

Rekaman Historis:

No	Halaman	Yang dirubah	Perubahan	Diberlaku- kan Tgl.
1.	1	Ditetapkan Plt UPT Puskesmas Matesih	Kepala UPT Puskesmas Matesih	2 Januari 2019
2.	1	drg. Dwi Rusharyati NIP.197302142000122005	drg. Endang Sulastri NIP.197910172010012013	2 Januari 2019