



PEMERIKSAAN BILIRUBIN TOTAL

SOP

No. Dokumen : SOP/UKP/LAB/65
No. Revisi : 01
Tanggal Terbit : 28 Januari 2019
Halaman : 1/2



UPT PUSKESMAS
MPUNDA

Nurahdiah, Amd. Keb
Nip:196612311986032087

1. Pengertian

Pemeriksaan bilirubin total adalah kegiatan pemeriksaan bilirubin total dari spesimen serum/plasma.

2. Tujuan

Sebagai acuan penerapan langkah-langkah untuk melakukan pemeriksaan bilirubin total sesuai standar.

3. Kebijakan

Kebijakan Kepala UPT Puskesmas Mpunda
Nomor : 440/025.b/1/2019
Tentang : Pelayanan Laboratorium

4. Referensi

Modul Pelatihan Teknis Tenaga Laboratorium di Puskesmas Tahun 2015

5. Prosedur/
Langkah-langkah

1. Persiapan Alat dan Bahan:
 - a. Mikropipet 100 µl dan 1000 µl
 - b. Kuvet bersih
 - c. Tip kuning dan tip biru
 - d. Fotometer dengan panjang gelombang 546 nm
 - e. Kit Bilirubin Total
 - f. Standar
 - g. Kontrol
 - h. Aquabides
 - i. Serum, plasma EDTA
2. Petugas yang melaksanakan:
 - a. Petugas laboratorium
3. Langkah-langkah:
 - a. Siapkan reagen, standar, bahan kontrol (normal dan patologis), dan sampel pada suhu ruang.
 - b. Fotometer disiapkan pada panjang gelombang 546 nm. Dikalibrasi menggunakan aquabidest.
 - c. Pipet reagen, standar, bahan kontrol (normal dan patologis), dan sampel sesuai dengan tabel dibawah ini :

Pipet kedalam kuvet	Blanko	Kontrol	Sampel
Reagen Bilirubin Total (µL)	1000	-	-
Reagen Kerja Bilirubin Total (µL)	-	1000	1000
Kontrol (µL)	-	50	-
Sampel (µL)	50	-	50

Homogenkan masing-masing campuran, inkubasi selama 5 menit pada suhu 20-25°C. Ukur absorban kontrol dan sampel terhadap blanko sampel.

6. Bagan Alir	<pre> graph TD A([Siapkan reagen, standar, bahan kontrol dan sampel]) --> B[Siapkan fotometer] B --> C[Pipet reagen, standar, bahan kontrol (normal dan patologis), dan sampel, homogenkan masing-masing campuran] C --> D[Inkubasi Selama 5 Menit Pada Suhu 20-25°C] D --> E([Ukur absorban kontrol dan sampel terhadap blanko sampel.]) </pre>			
7. Hal-hal yang perlu diperhatikan	<p>Sumber kesalahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bahan pemeriksaan hemolisis 2. Penggunaan panjang gelombang fotometer yang tidak sesuai 3. Sampel lipemik mempengaruhi hasil pembacaan 4. Tidak segera dikerjakan 5. Serum terpapar cahaya matahari langsung 			
8. Unit Terkait				
9. Dokumen terkait				
10. Rekaman historis perubahan	No	Yang dirubah	Isi Perubahan	Tgl. Mulai diberlakukan
	1.	Nama Kepala Puskesmas	Nurahdiah, AMd.Keb	23 Januari 2019
	2.	Kebijakan	Tentang Pelayanan Laboratorium	23 Januari 2019