



FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM  
BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU  
KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA

NAMA	Silmi Fuji Lestari
NIM	2110101100
KELAS/KELOMPOK	B/B3
JUDUL PRAKTIKUM	pemeriksaan HbsAg.

ALAT  
HBSAg cassette test, HbsAg Rapid test, Alkohol swab, Spuit 3cc, bengkok, tourniquet, rak tabung reaksi, rak tabung reaksi, Kapas Kering.

BAHAN  
Serum, darah, dan reagen kit.

DASAR TEORI  
Hepatitis adalah penyakit kronis yang menahun, dimana pada saat orang tersebut telah terinfeksi, kondisi masih sehat dan belum menunjukkan gejala dan tanda yang khas, tetapi penularan terus berjalan, penularan hepatitis B dapat melalui transfuse darah, jarum suntik tercemari, pisau cukur, transplantasi organ. Tujuan tes adalah untuk mendeteksi adanya antigen hepatitis B dalam serum / plasma pasien.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum di buka.
2. Dengan panah menunjukkan ke arah serum, Celupkan tes strip setara vertikal pada serum / plasma, selama 10 - 15 detik. Jangan melewati garis batas maksimum pada tes strip.
3. Tempatkan tes strip pada permukaan datar yang tidak dapat menyerap. Mulai hitung waktu dan tunggu sampai garis merah muncul. Hasilnya harus dibaca 15 menit.
  - Jika hasil strip 2 hasilnya positif.
  - Jika hasil strip 1. hasilnya negatif.

Yogyakarta.....2021  
Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

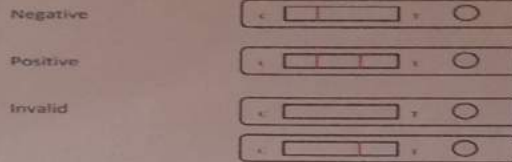
- Cara Membaca hasil -


- ⊙ Hasil negatif → Belum pernah terpapar terhadap Virus atau telah pulih dari infeksi.
- ⊙ Hasil positif → Infeksi aktif namun tidak mengindikasikan apakah Virus itu bisa ditularkan atau tidak.
- ⊙ 5 ng/ml HBsAg di deteksi dalam Waktu 10 menit.
- ⊙ 1 ng/ml HBsAg di deteksi dalam Waktu 15 menit.

### 1. Pemeriksaan HIV

- Dipipet sempel sebanyak 3 $\mu$ l.
- Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.
- Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit.

#### Interpretasi Hasil



	<b>FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA</b>	
	NAMA	Silmi Fuji Lestari
	NIM	2110101100
	KELAS/KELOMPOK	B / B3
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV
ALAT	- Pipet tetes - sentrifuse - Rak tabung - Tabung K3 - Darah lengkap (serum / plasma, whole blood) - Reagen HIV / Buffer HIV.	
BAHAN	- Sampel - Strip HIV.	
DASAR TEORI	HIV adalah singkatan dari Human Immunodeficiency virus yang penyebab AIDS dengan cara menyerang sel darah putih yang bersama sel CD4 sehingga dapat merusak system kekebalan tubuh manusia yang pada akhirnya tidak dapat bertahan dari gangguan penyakit walaupun yang sangat ringan sekalipun.	
BAGAN ALUR CARA KERJA	Cara Kerja : 1. sediakan alat dan bahan yang akan digunakan. 2. Sampel yang berupa serum yang telah sentrifuse, ditetaskan di rak tabung dan disiapakan tabung dengan pipet teternya. 3. Ditetaskan serum 50 ul ke dalam lubang sampel kemudian lanjutkan meneteskan 3 tetes buffer $\pm$ 90 ul. 4. Dibaca hasil antara 10-15 menit setelah meneteskan stempel. 5. Pembacaan di lakukan tidak boleh lebih dari 15 menit. Karena dapat menimbulkan positive palsu.	
Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....)		

## - Cara Membaca Hasil -

- Positif =  $A_1, A_2, A_3$  reaktif. Tindak lanjutnya  $\rightarrow$  dirujuk Untuk pengobatan HIV.

- Negatif =  $A_1$  non reaktif,  $A_2$  reaktif pengulangan  $A_1$  dan  $A_2$  non reaktif, salah satu reaktif tapi tidak ada resiko.

Tindak lanjutnya  $\rightarrow$  Bila beresiko, dianjurkan pemeriksaan ulang min 3 bulan, 6 bulan, dan 12 bulan.

- Indeterminate = Dua tes reaktif, 1 tes reaktif dengan resiko atau pasangan beresiko.

Tindak lanjutnya  $\rightarrow$  Tes diulang 2 minggu lagi dengan sampel berbeda.