



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

NAMA ARDELIA AZMI FAIZAH  
NIM 2110101039  
KELAS/KELOMPOK A/A3  
JUDUL PRAKTIKUM PEMERIKSAAN HbsAg dan HIV

ALAT

- Obyek glass
- Mikroskop
- Mikropipet
- Stopwatch
- pengaduk
- SPLIT 3cc
- torniquet
- tabung EDTA
- Alkohol swab
- bengkok dan bak instrument kecil
- Alat sentrifuse

BAHAN

- Serum plasma
- Rapid test HbsAg
- Kit reagen VOA L
- 

DASAR TEORI

HbsAg diproduksi lebih banyak oleh hepatosit yang terinfeksi dan dilepaskan ke dalam darah sebagai partikel bulat berukuran 17-25 nm (diameter rata-rata 20 nm) dan sebagian partikel tubuler berdiameter sama yang panjangnya berkisar antara 100-200 nm. Antibody terhadap HbsAg masing-masing disebut anti HBe dan anti-HBs. Keberadaan anti-HBs seruler melindungi seseorang terhadap infeksi dengan HIV.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum dibuka.
2. Dengan panah menunjuk kearah specimen plasma atau serum. Celupkan tes strip secara vertical pada serum atau plasma setidaknya selama 10-15 detik. Jangan melewati garis batas maksimum (max) 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 pada 15 menit.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)


## 2. Pemeriksaan HIV

- Dipipet sempel sebanyak 3µl.
- Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.
- Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit.

### Interpretasi Hasil

Negative	
Positive	
Invalid	

### Vidio HIV

	<b>FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM          BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU          KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA</b>	
	NAMA	ARDEHA ALMI FAIZAH
	NIM	2110101039
	KELAS/KELOMPOK	A/A3
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV
ALAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pipet</li> <li>- kertas antiseptik</li> <li>- lanset</li> </ul>	
BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sampel darah</li> <li>- Rapid tes HIV, Sag</li> <li>- kit reagen VDR L</li> </ul>	
DASAR TEORI	<p>Virus immunodefisiensi manusia atau (human immunodeficiency virus, HIV) adalah suatu virus yang dapat menyebabkan penyakit AIDS. Virus ini menyerang manusia dari menyerang sistem kekebalan (imunitas) tubuh, sehingga tubuh menjadi lemah dalam melawan infeksi. Dengan begitu, kehadiran virus ini menyebabkan defisiensi (keberangan) sistem imun.</p>	
BAGAN ALUR CARA KERJA	<p>Metode Rapid HIV blood test:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Papi dibersihkan menggunakan kertas antiseptik</li> <li>- Terasa medis akan menusuk tepi jari anda menggunakan lanset untuk mengambil tetesan darah</li> <li>- Buffer dan dua zat kimia lainnya (cairan salu dan dye agent) dituangkan ke dalam satu platik yang disebut membran</li> <li>- setelah 15-20 menit membrannya akan dicet. Jika membrannya memiliki satu titik di atasnya, maka tes nya Non reaktif (Negatif). Kalau membrannya memiliki dua titik, tesnya reaktif (positif secara preliminary)</li> <li>- Kemudian, dituliskan test darah untuk mengonfirmasinya, hasilnya akan keluar beberapa hari kemudian.</li> </ul>	
Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....)		