



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

NAMA	1229 Sulta Wahyu Salfaira
NIM	2110101032
KELAS/KELOMPOK	A3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

**ALAT**  
Mikropipette 10ul, Mikropipette 20ul, HIV Rapid test Strip, Diluent HIV rapid test, Stopwatch

**BAHAN**  
Serum, Plasma, Darah

**DASAR TEORI**  
HIV merupakan sejenis virus yg menyerang sistem kekebalan tubuh & menyebabkan daya tahan tubuh menurun sehingga mudah terinfeksi oleh berbagai jenis kuman. Infeksi HIV dpt ditularkan melalui cairan tubuh yaitu darah, sperma & cairan sperma melalui hub. sex. transfusi darah, alat suntik, transplantasi organ & perinatal. Pemeriksaan HIV mendeteksi antibodi HIV yg dihasilkan oleh sistem kekebalan tubuh untuk melawan HIV

**BAGAN ALUR CARA KERJA**  
1. Dipepet sebanyak 3 ul.  
2. Ditambah diluent sebanyak 3 tetes  
3. Baca hasil dlm 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit

Yogyakarta.....2021  
Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	1221 Sjila Wahyu Safaira
NIM	2110101032
KELAS/KELOMPOK	A / A3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HBSAg

ALAT

1. obyek glass
- 2.
3. Mikropipet
4. Stopwatch
5. Pengaduk
6. Spuit 3 cc
7. Tornikuet
8. Tabung EDTA
9. Alkohol swab
10. Bengkok dan Bak instrumen feci
10. Alat sentrifuge

BAHAN

Serum plasma, Rapid test HBSAg, kit reagen VDR L

DASAR TEORI

Pemilihan donor dan pemeriksaan semua donor di rancang untuk mencegah penularan penyakit. pemilihan donor dpt dilakukan dengan pengujian Infeksi menular (IMTD) yg meliputi sifilis, Hepatitis B, C, HIV & lain lain. untuk prevalensi malariunya tinggi dpt ditambah dgn pemeriksaan malaria. Hepatitis adalah penyakit kronis menahun dan saat orang tersebut terinfeksi kondisi masih sehat & belum menunjukkan gejala & tanda yg khas tetapi penularan terus berlanjut. penularan dapat melalui transfusi darah, jarum suntik tercemar, pisow cutur, tato dll. HBSAg scr rutin dilakukan pd pendonor darah untuk mengidentifikasi Antigen Hepatis B

BAGAN ALUR CARA KERJA

- a. Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum dibuka
- b. Dengan panah menunjuk kearah specimen plasma / serum. celupkan test strip scr vertikal pd serum / plasma sehidanya selama 10-15 detik. Jangan melewati garis batas maksimum (max) pd testrip
- c. Tempatkan testrip pada permukaan datar yg tidak dpt menyerap. mulai hitung waktu & tunggu sampai garis merah muncul. Hasilnya harus dibaca pada 15 menit.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)