



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

NAMA	Diklaviana Rahmawati
NIM	2110101046
KELAS/KELOMPOK	A4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

ALAT

- 1) Torniquet
- 2) Tabung Vakum
- 3) Holder
- 4) Jarum - jarum vacutainer (no 20-22G)
- 5) Handscoon
- 6) Masker
- 7) Wadah tahan tusukan
- 8) Sentrifus
- 9) Pipet teles

BAHAN

- 1) Alkohol swab
- 2) Kasa steril
- 3) Plester
- 4) Sempel serum

DASAR TEORI

Human Immunodeficiency virus (HIV) adalah virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh dan menyebabkan daya tahan menurun. Inveksi HIV dapat ditularkan melalui cairan tubuh, yaitu darah, sperma, dan cairan vagina lewat hubungan seksual, transfusi darah, alat suntik, dan perinatal (ibu hamil kepada janinnya). Pemeriksaan Anti-HIV mendeteksi antibodi yang dihasilkan oleh sistem kekebalan tubuh untuk melawan HIV. Anti bodi. HIV umumnya terbentuk sekitar 3-6 minggu terinfeksi atau pada seseorang dengan pembentukan antibodi yang lambat dapat terbentuk setelah 3-6 bulan terinfeksi.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

1) Reagen Pertama

- a) Kit dan Sampel serum dibawa ke suhu ruangan dengan pengujian.
- b) Strip uji dikeluarkan dari kantong foil dan diletakkan ditempat yang datar dan kering.
- c) Dengan menggunakan pipet kapiler dipipet sampel lalu ditetaskan sebanyak 1 tetes dan dimasukkan ke dalam sumur bertanda "S".
- d) Uji pengencer ditambahkan sebanyak 1 tetes
- e) Hasil tes dibaca pada 5-30 menit

2) Reagen kedua

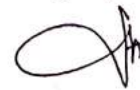
- a) Kit dan Sampel serum dibawa ke suhu ruangan dengan sebelum pengujian
- b) Strip uji dikeluarkan dari kantong foil dan diletakkan ditempat yang datar dan kering
- c) Dengan menggunakan pipet kapiler dipipet sampel lalu ditetaskan sebanyak 1 tetes dan dimasukkan ke dalam sumur bertanda "S"
- d) Uji pengencer ditambahkan sebanyak 1 tetes
- e) Hasil tes dibaca pada 15-30 menit

3) Reagen ketiga

- a) Kit dan Sampel serum dibawa ke suhu ruangan sebelum pengujian.
- b) Strip uji dikeluarkan dari kantong foil dan diletakkan ditempat yang datar dan kering
- c) Dengan menggunakan pipet kapiler dipipet sampel lalu ditetaskan sebanyak 3 tetes dan dimasukkan ke dalam sumur bertanda "S"
- d) Hasil tes dibaca pada 30 menit.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)