



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

NAMA	SHOFIYATUL AZIZAH
NIM	2110101115
KELAS/KELOMPOK	B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

ALAT

- 1). Tourniquet
- 2). Tabung Vakum
- 3). Holder
- 4). Jarum-jarum Vacutainer (no 20-22G)
- 5). Handiscon
- 6). Masker
- 7). Wadah tahan tusukan
- 8). Sentrifus
- 9). Pipet tetes

BAHAN

- 1). Alkohol Swab
- 2). Kasa steril
- 3). Plester
- 4). Sempel Jerum

DASAR TEORI

Human Immunodeficiency Virus (HIV) adalah jenis virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh dan menyebabkan daya tahan tubuh 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 yg lambat dapat terbentuk setelah 5-6 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 di tempat yang datar dan kering.
- c) Dengan menggunakan pipet kapiler di pipet sampel lalu ditetaskan sebanyak 1 tetes dan dimasukkan ke dalam sumbu 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 sebelum pengujian.
- b) Strip uji dikeluarkan dari kantong foil dan diletakkan di tempat yang datar dan kering
- c) Dengan menggunakan pipet kapiler di pipet sampel lalu ditetaskan sebanyak 1 tetes dan dimasukkan ke dalam sumbu 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 di tempat yang datar dan kering.
- c) Dengan menggunakan pipet kapiler di pipet sampel lalu ditetaskan sebanyak 2 tetes dan dimasukkan ke dalam sumbu bertanda "S"
- d) Hasil tes dibaca pada 30 menit.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



(.....
.....)