



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

NAMA KHOTIM NUR KHASANAH
NIM 2110101080
KELAS/KELOMPOK B / B1
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan HIV

ALAT

- Obyek glass, mikroskop, mikropipet, stopwatch, pengaduk, spuit 3cc, tornuiketet, tabung EDTA, alcohol swab, bengkok dan bak instrument kecil, alat sentrifuse.

BAHAN

- Serum plasma
- Rapid test HIV
- kit Reagen

DASAR TEORI

Human Immunodeficiency Virus (HIV) adalah sejenis virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh dan menyebabkan daya tahan tubuh menurun, sehingga mudah terinfeksi oleh berbagai jenis kuman. Infeksi HIV dapat ditularkan melalui cairan tubuh: darah, alat suntik, transplantasi organ/jaringan tubuh & perinatal (ibu hamil kepada janinnya). Pemeriksaan Anti-HIV mendeteksi antibodi yang dihasilkan oleh sistem kekebalan tubuh untuk melawan HIV. Antibodi HIV umumnya terbentuk sekitar 3-6 minggu setelah terinfeksi. Pemeriksaan Anti-HIV membutuhkan sampel darah yang diambil dari pembuluh darah vena di lengan.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Dipipet sampel sebanyak 3 µl.
2. Ditambah diluent sebanyak 3 tetes
3. Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit

Interpretasi Hasil

Negative
Positive
Invalid

Yogyakarta, 6 Desember.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(..... Intan - MP)

Tujuan HIV : Untuk mendeteksi adanya virus HIV



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

NAMA KHOTIM NUR KHASAMAH
NIM 2110101080
KELAS/KELOMPOK B / B1
JUDUL PRAKTIKUM pemeriksaan HbsAg

ALAT

- Obyek glass
- mikroskop
- mikropipet
- Stopwatch
- Pengaduk spuit 3cc
- tornuikett
- tabung EDTA
- Alcohol swab
- bengkok
- bak instrument kecil
- alat sentrifuse

BAHAN

- Serum plasma
- Rapid test HbsAg
- kit reagen VDR L

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 berlanjut. Penularan Hepatitis B dapat melalui transfuse darah, serum suntik tercemar, pisau cukur, tatto, dan transplantasi organ.

Tujuan: untuk mendeteksi adanya antigen hepatitis B dalam serum/plasma pasien

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 & tunggu sampai garis merah muncul. Hasilnya harus dibaca pada 15 menit.

Yogyakarta 6 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(..... Intan - MP)