



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

NAMA: Julita mutiara
NIM: 2110101108
KELAS/KELOMPOK: B / B3
JUDUL PRAKTIKUM: Pemeriksaan HBsAg

ALAT

- obyek glass
- mikroskop
- mikropipet
- stopwatch
- pengaduk
- spuit 30 c tornüiket
- tabung EDTA
- alkohol swab
- bengkok dan bak instrumen kecil
- alat sentrifuse

BAHAN

- serum plasma
- Rapid test HBsAg
- kit reagen VDRL

DASAR TEORI

Hepatitis adalah penyakit kronis yang menahun terus bergalan. Penularan hepatitis B melalui transfusi darah, jarum suntik tercemar, pisau cukur, tato, dan transplantasi organ. Pemeriksaan HBsAg adalah salah satu jenis pemeriksaan yang dilakukan untuk mengetahui apakah virus hepatitis B terdapat pada tubuh seseorang. pemeriksaan ini bersifat spesifik, artinya pemeriksaan ini hanya dapat mendeteksi Hepatitis

BAGAN ALUR CARA KERJA

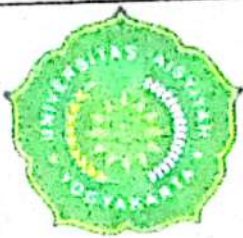
- Bawa kemasan pada suhu kamar, sebelum dibuka.
- Dengan panah menuju ke arah spesimen Plasma arah serum, selupkan tes strip secara vertikal pada serum selama 10-15 detik, jangan melewati garis batas maksimum pada tes strip.
- Tempatkan tes strip pada permukaan datar yang tidak dapat menyerap, mulai hitung waktu dan tunggu sampai garis merah muncul, hasilnya harus dibaca 15 menit.

CARA MEMBACA HASIL

- Positif = pada strip muncul garis merah pada C dan T.
- Negatif = pada strip muncul garis merah pada C.
- Invalid = pada strip muncul garis merah pada T atau tidak muncul garis merah.

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

- 5 ng/ml HBsAg di deteksi dalam waktu 10 menit
- 1 ng/ml HBsAg di deteksi dalam waktu 15 menit



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

NAMA	Julita mutiara
NIM	2110101108
KELAS/KELOMPOK	B / B3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

ALAT

- mikropipet 10 μ l
- mikropipet 20 μ l
- alat sentrifuse
- tabung ADTA
- alkohol swab
- holder
- gelas beaker
- Hiv rapid strip

BAHAN

- serum / plasma / darah
- diluent hiv rapid test
- aquades

DASAR TEORI

Hiv adalah salah satu virus yang menyebabkan Penyakit AID. Virus ini menyerang manusia dan menyerang sistem kekebalan tubuh, sehingga tubuh menjadi lemah dalam melawan infeksi dengan kata lain, adanya virus ini di dalam tubuh akan menyebabkan defisiensi sistem imun.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- menyiapkan Hiv rapid test strip dengan meletakkan pada permukaan datar pada suhu ruangan.
- di pipet sampel sebanyak 3 μ l
- di tambah di leunt sebanyak 3 tetes
- membaca hasil dalam 12 menit, dan jangan baca hasil sesudah 15 menit.

CARA MEMBACA HASIL

- positif = A₁, A₂, A₃ reaktif. tindak lanjutnya \rightarrow di jusuk kerumah sakit untuk pemeriksaan HIV.
- negatif = A₁ non reaktif. A₁ reaktif pengulangan A₁ dan A₂.....)

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

non reaktif, salah satu reaktif tapi tidak ada resiko. Tindak lanjutnya \rightarrow bila beresiko, dianjurkan pemeriksaan ulang minimal 3 bulan, 6 bulan dan 12 bln.

- indeterminate : 2 tes reaktif, 1 tes reaktif dengan resiko atau pasangan beresiko. tindak lanjutnya \rightarrow tes di ulang 2 minggu lagi dengan sampel berbeda.