



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

NAMA	SYIFA FAUZIYAH
NIM	2110101079
KELAS/KELOMPOK	B1
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

ALAT

- Pipet tetes
- Sentrifuge
- Rak tabung
- Darah lengkap (serum/plasma, whole blood)
- Reagen HIV / Buffer HIV

BAHAN

- Sampel
- Strip HIV

DASAR TEORI

HIV adalah singkatan dari Human Immunodeficiency Virus yg ppt penyebab AIDS yg cara menyerang sel darah putih yg bernama sel CD4 sehingga ppt merusak sistem kekebalan tubuh manusia yg ppt akhirnya ppt bertahan 9-10 minggu penyesuaian walaupun yg dapat resisten sekalipun. Virus HIV menyerang sel CD4 dan merusaknya menjadi tempat berkembangbiak virus HIV baru kemudian merusaknya sehingga ppt digunakan lagi. sel darah putih dapat diperlukan utk sistem kekebalan tubuh. Tanpa kekebalan tubuh maka tubuh akan mudah tersakit maka tubuh kita ppt memiliki sel darah putih. Dampaknya adalah kita ppt meninggi pnia terkena pilek biasa.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Siapkan alat dan bahan yg akan digunakan
2. Sampel yg berupa serum yg telah disentrifuge, letakkan di rak tabung dan siapkan tabung yg pipet tetesnya
3. Diteteskkan serum 50 ul ke dalam lubang sampel kemudian dilanjutkan meneteskan 3 tetes buffer ± 90 ul
4. Baca hasil antara 10-15 menit setelah meneteskan sampel
5. Pembacaan dilakukan ppt boleh lebih dari 15 menit karena ppt menimbulkan positive palsu.

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(*Selintan*)



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

NAMA SYIFA FAUZIYAH
NIM 2110101079
KELAS/KELOMPOK B1
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan HbsAg

ALAT

HbsAg cassette test, HbsAg Rapiq test, Alkohol swab, SPUIT 3 cc, bengkok, Centrifuge, tourniquet, rak tabung reaksi, rak tabung reaksi, kapas kering.
- objek glass - tourniquet - alkohol swab
- mikroskop - tabung EDTA - alat sentrifuse
- stop watch - pipet - bank instrument
- pengantar SPUIT - SPUIT 3cc

BAHAN

serum, darah, dan reagen kit

DASAR TEORI

Hepatitis adalah penyakit kronis yg menahun, dimana pada saat org tersebut telah terinfeksi, kondisi masih sehat dan blm menunjukkan gejala dan tanda yg khas, tetapi penularan terus berjalan, penularan hepatitis B dapat melalui transfuse darah, jarum suntik tercemar, pisau cukur, dan transplantasi organ. Tujuan tes adalah untuk mendeteksi adanya antigen hepatitis B dalam serum / plasma pasien.

BAGAN ALUR CARA KERJA

Cara kerja : 1. Bawa ke dalam pada suhu kamar sebelum dibuka
2. Dengan panah menunjukkan ke arah serum, celupkan tes strip secara vertical pada serum/plasma selama 10-15 detik. Jangan melewati garis batas maksimum pada tes strip.
3. Tempatkan tes strip pada permukaan datar yang tidak ppt menyerap. Mulai hitung waktu dan tunggu sampai garis merah muncul. Hasilnya harus dibaca 15 menit.

- o jika hasil strip hasilnya positif
- o jika hasil strip hasilnya negatif

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(..... Intan))