



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

NAMA	Aneli Sauri
NIM	2110101073
KELAS/KELOMPOK	B/B1
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

ALAT

- Pipet tetes
- Sentrifuse
- Rak tabung
- Tabung K3
- Darah lengkap (Serum/Plasma, whole blood)
- Reagen HW / Buffer HIV

BAHAN

- Sampel
- strip HIV

DASAR TEORI

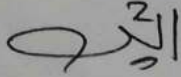
HIV adalah singkatan dari Human Immunodeficiency Virus yang dapat penyebab AIDS dengan cara menyerang sel darah putih yang bernama sel CD4 sehingga dapat merusak sistem kekebalan tubuh manusia yang pada akhirnya tidak dapat bertahan dari gangguan penyakit walaupun yang sangat ringan sekalipun. Virus HIV menyerang sel CD4 dan membahayakannya menjadi terputus berkembang biak virus HIV baru kemudian merusak lagi sehingga tidak dapat digandakan lagi. Sel darah putih sangat diperlukan untuk sistem kekebalan tubuh. Tanpa kekebalan tubuh maka ketika diserang penyakit maka tubuh kita tidak memiliki perisai. Dampaknya adalah kita dapat meninggal dunia terkena pilek biasa.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- Cara kerja:
1. Sediakan alat dan bahan yang akan digunakan
 2. Sampel yang berupa serum yang telah disentrifuse, diletakkan di rak tabung dan disisipkan tabung dengan pipet tetesnya
 3. Ditetaskan serum 50 μ l ke dalam tabung sampel kemudian lanjutkan meneteskan 3 tetes buffer \pm 90 μ l
 4. Dibaca hasil antara 10-15 menit setelah meneteskan sampel
 5. Pembacaan dilakukan tidak boleh lebih dari 15 menit karena dapat menimbulkan positive palsu

Yogyakarta.....6.....12.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(Intan - WP)



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

NAMA Anjei Sauri
NIM 2110101073
KELAS/KELOMPOK B/B1
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan HbsAg

ALAT HbsAg Cassette test, HbsAg Rapid test, Alkohol Swab, Spuit 3cc, bengkok, Centrifuse, tourniquet, rak tabung reaksi, rak tabung reaksi, kapas kering

BAHAN Serum, darah, dan Reagen Kit

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 torus hepatitis, Penularan hepatitis B dapat melalui transfuse darah, jarum suntik tercemari, Pisau cukur, dan transplantasi organ. Tujuan tes adalah Untuk mendeteksi adanya antigen hepatitis B dalam Jarum / Plasma pasien

BAGAN ALUR CARA KERJA Cara Kerja 1. Balok kemasan pada suhu kamar dibuka
2. Dengan panah menunjukan ke arah Serum, Cuplikan tes strip secara vertical pada Serum / Plasma, Selama 10-15 detik. Jangan melenati garis batas maksimum pada tes strip
3. Tempatkan tes strip pada permukaan datar yang tidak dapat menyerap. Mulai hitung waktu dan tunggu sampai garis Merah muncul. Hasilnya harus dibaca 15 menit
- Jika hasil strip 2 hasilnya positif
- Jika hasil strip 1 hasilnya negatif

Yogyakarta.....6.....Des.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....Intan - NP.....)