



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

NAMA	DINANDA DWI SETYOPRINI
NIM	2110101092
KELAS/KELOMPOK	B / B2
JUDUL PRAKTIKUM	HbsAg

ALAT

- Alkohol swab the test
- Bongkoran rapid tes
- Centrifuse
- tourniquet
- mikro pipet

BAHAN

- HbsAg Cassette test
- HbsAg Rapid tes
- Speit 3 cc
- Tabung edta

DASAR TEORI

Pengertian: Penyakit hati menular yang disebabkan oleh virus hepatitis (HBV). Virus ini merupakan salah satu tipe dari banyak virus yang menyerang hati, ada 2 HbsAg

• Infeksi virus hepatitis B akut: Penyakit sementara. Terjadi selama 6 bulan pertama setelah seseorang terpapar HBV. Infeksi akut dapat menyebabkan infeksi kronik meski tidak selalu

sekunpnyai → dibawakang

BAGAN ALUR CARA KERJA

Pertama pasang tourniquet terlebih dahulu tentukan cek pembuluh darah vena kemudian mengambil darah di vena dengan sudut 45° menggunakan spuit 3cc sebanyak 3cc dengan pengambilan sebanyak 3cc itu bisa mempermudah volume darah. Setelah mengambil darah selanjutnya bekas penyuntikan ditutup menggunakan alkohol swab. kemudian darahnya dimasukkan ke dalam tabung edta agar bisa memisahkan darahnya menggunakan centrifuse berfungsi memisahkan serum dan darahnya. bantu penisahannya 10 menit dengan GPN → selanjutnya dibawakang

Yogyakarta.....2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

- Intensitas Virus hepatitis B kronik: Penyakit Jangka Panjang. Terjadi ketika virus tetap bertahan dalam tubuh seseorang

Tujuannya: untuk melihat apakah kamu berpotensi menularkan Virus hepatitis B. Bila hasil tes positif, maka mengindikasikan hepatitis B dan berisiko menularkan virus. Sebaliknya, bila hasilnya negatif, berarti saat ini tidak memiliki hepatitis B.

- Setelah dikeluarkan dari Centrifuse darah berubah menjadi warna hitam dan serumnya berwarna oranye kemudian serumnya diambil menggunakan pipet lalu dimasukkan ke dalam HbsAg Cassette test sampai memenuhi lingkaran testnya. Selanjutnya menggunakan Papit test, masukkan Papit testnya ke dalam serum jangan sampai kena dindingnya dan ditunggu sampai serumnya itu naik ~~ke~~ sampai kebatasannya setelah beberapa saat langsung bisa dilihat hasilnya. Jika hasilnya Strip 2 ~~baik~~ Papit tes ataupun Cassette test itu artinya positif apabila terjadi sebaliknya kolaborasi dengan dokter umum atau dokter HbsAg dan jika hasilnya 1 maka artinya negatif.



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

NAMA	DIMANDIA DWI SETYOPRINI
NIM	240101092
KELAS/KELOMPOK	B / B2
JUDUL PRAKTIKUM	HIV (Human Immunodeficiency Virus)

ALAT

- Sentrifuge
- Mikro pipet
- Alkohol swab
- Tourniquet
- Bengkok

BAHAN

- Rapid Hiv Reagen I
- Reagen II Hiv
- Reagen III Uji Rapid Hiv
- Tabung edTa
- Spuit 3 cc

DASAR TEORI

- Pengertian : Virus yang menyerang sistem ketebalan tubuh yang selanjutnya melemahkan kemampuan tubuh melawan infeksi dan penyakit.
- Tujuan : untuk mendeteksi infeksi HIV di dalam tubuh seseorang dilakukan secara rutin agar infeksi HIV dapat di deteksi dan ditangani sejak dini.

BAGAN ALUR CARA KERJA

Melakukan tes Hiv dengan 3 tes supaya hasilnya lebih akurat pertama pasang tourniquet diatas tentukan cek pembuluh darah vena. kemudian pengambilan darah menggunakan spuit sebanyak 3 cc dengan sudut 45°. Setelah mengambil darah selanjutnya bekas penyuntikan ditutup menggunakan alkohol swab. lalu darahnya dimasukkan ke dalam tabung edTa selanjutnya dimasukkan ke dalam sentrifuse berfungsi memisahkan darah dengan serum. waktu pemeriksaan selama 10 menit dengan 6 RPM. Setelah keluar dari sentrifuse darahnya sudah terbagi 2 antara darah dan serum. Untuk melakukan tes yang digunakan hanya serumnya saja. Pengambilan serum menggunakan mikro pipet lalu dimasukkan

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum
(.....)

selanjutnya diselanjutnya

• Ke dalam 3 pengetes tunggu sampai serumnya itu naik keatasnya. Setelah beberapa saat langsung bisa dilihat hasilnya. apabila garisnya 2 dinyatakan positif selanjutnya harus kolaborasi dengan dokter dan apabila garisnya 1 dinyatakan negatif.