

WORKSHEET PRAKTIKUM 5 BLOKIMIA



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

NAMA	Nindra Arlindawati
NIM	2110101097
KELAS/KELOMPOK	B3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HBsAg

ALAT	<ul style="list-style-type: none">- Obyek glass- Mikroskop- Stopwatch- Pengaduk- Spuit 3 cc- Torniket- Mikropipet- Tabung EDTA- alkohol swab- Bengkok dan bok instrument kecil- Alat sentrifuse.
BAHAN	<ul style="list-style-type: none">- Serum plasma- Rapid test HBsAg- kit reagen VDR L
DASAR TEORI	HBsAg merupakan material permukaan dari virus hepatitis B. Hepatitis adlh penyakit kronis yg menahun, dimana pada saat orang tsb telah terinfeksi, kondisi masih sehat dan belum menunjukkan gejalanya tapi penularan terus berlanjut. Penularan hepatitis B dapat melalui transfuse darah, jarum suntik, pisau cukur, dan tato. Pemeriksaan HBsAg di lakukan secara rutin pada pendonor darah untuk mengidentifikasi antigen Hepatitis B.
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">1) Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum di buka.2) Dengan panah menunjukkan ke arah specimen plasma atau serum. Celupkan tes strip secara vertical pada serum / plasma setidaknya selama 10-15 detik. Jangan melewati garis batas maksimum (max) pada tes strip.3) Tempatkan tes strip pada permukaan datar yg tdk dpt menyerap, mulai hitung waktu & tunggu sampai garis merah muncul. Hasilnya harus di baca pada 15 menit.
CARA MEMBACA HASIL	<ul style="list-style-type: none">* Hasil negatif => belum pernah terpapar terhadap virus atau telah pulih dari infeksi.* Hasil positif => infeksi aktif namun tidak mengindikasikan apakah virus itu bisa ditularkan atau tidak.* 5 ng/ml HBsAg di deteksi dalam waktu 10 menit.* 1 ng/ml HBsAg di deteksi dalam waktu 15 menit.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	Nindra Arlindawati
NIM	2110101097
KELAS/KELOMPOK	B3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

ALAT

- Mikropipet 10 μ l
- Mikropipet 20 μ l
- Alat sentrifuse
- Tabung EDTA

BAHAN

- Serum / plasma / darah
- HIV rapid test strip
- Diluent HIV rapid test

DASAR TEORI

HIV adlh sejenis virus yg menyerang sistem kekebalan tubuh dan menyebabkan daya tahan tubuh menurun. Infeksi HIV dapat di tularkan melalui cairan tubuh seperti sperma dan darah. Pemeriksaan anti HIV mendeteksi antibodi yang dihasilkan sistem kekebalan tubuh untuk melawan HIV. HIV di lakukan 3-6 bulan setelah melakukan tindakan tertular HIV.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- 1) Menyiapkan HIV rapid test strip dengan meletakkan pada permukaan datar pada suhu ruang.
- 2) Di pipet sampel sebanyak 3 μ l.
- 3) Kemudian di tambah dileunt sebanyak 3 tetes.
- 4) Membaca hasilnya dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit.

CARA MEMBACA HASIL

- * Positif : A1, A2, A3 reaktif. Tindak lanjutnya \Rightarrow dirujuk untuk pengobatan HIV.
- * Negatif : A1 non reaktif, A1L reaktif pengulangan A1 dan A2 non reaktif, salah satu reaktif tapi tidak ada resiko. Tindak lanjutnya \Rightarrow Bila beresiko, dianjurkan pemeriksaan ulang min 3 bln, 6 bln, dan 12 bln.
- * Indeterminate : dua tes reaktif, 1 tes reaktif dgn resiko atau pasangan beresiko. Tindak lanjutnya \Rightarrow tes diulang 2 minggu lagi dengan sampel berbeda.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)