



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

NAMA Adinda Helminiyah ~~Wahiduningsih~~ Putri
NIM 2110101121
KELAS/KELOMPOK B4
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan HBSAG

ALAT Obyek glass, mikroskop, mikropipet, stopwatch, pengaduk, spuit 3 cc, tornuikuet, tabung EDTA, alcohol swab, bengkok dan bak instrument kecil, alat sentrifuse.

BAHAN Serum plasma, Rapid test HBsAg, kit reagen VDR L.

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 terus berjalan. Penularan Hepatitis B dapat melalui transfuse darah, jarum suntik tercemar, pisau cukur, tattoo, dan transplantasi organ. HbsAg secara rutin dilakukan pada pendonor darah untuk mengidentifikasi antigen hepatitis B.

- BAGAN ALUR CARA KERJA**
- Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum dibuka.
 - Dengan panah menunjuk ke arah specimen plasma atau serum. Celupkan tes strip secara vertical pada serum atau plasma setidaknya selama 10-15 detik. Jangan melewati garis batas maksimum (max) 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 pada 15 menit.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


D



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

NAMA	Adinda Helminiya Putri
NIM	2110101121
KELAS/KELOMPOK	Kelas B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

ALAT

PCR (polymerase chain reaction), rapid HIV test, kapas alcohol, dan kapas kering/ tissue

BAHAN

Sampel darah

DASAR TEORI

Human Immunodeficiency Virus (HIV) adalah sejenis virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh dan menyebabkan daya tahan tubuh menurun, sehingga mudah terinfeksi oleh berbagai jenis kuman. Infeksi HIV dapat ditularkan melalui cairan tubuh, yaitu darah, sperma, dan cairan vagina lewat hubungan seksual, transfusi darah, alat suntik, transplantasi organ/jaringan tubuh, dan perinatal (ibu hamil kepada janinnya). Pemeriksaan Anti-HIV mendeteksi antibodi yang dihasilkan oleh sistem kekebalan tubuh untuk melawan HIV. Antibodi HIV umumnya terbentuk sekitar 3-6 minggu setelah terinfeksi, atau pada seseorang dengan pembentukan antibodi yang lambat dapat terbentuk setelah 3-6 bulan terinfeksi.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- Dipipet sampel sebanyak 3 μ l.
- Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.
- Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit.

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

Dia karna

F. PRAKTIKUM 6 : Pemeriksaan Hb Dan gula darah

G. Pemeriksaan Hb

Pendahuluan

Point Of Care Testing (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non-laboratorium. Karena POCT dilakukan di tempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat dari pada sampel serupa yang dikirimkan ke laboratorium. Pemeriksaan ini sangat bermanfaat bagi pasien kritis dan juga untuk mengurangi waktu tunggu pasien. Namun POCT memiliki kelemahan dibandingkan dengan pengujian laboratorium, yaitu hasilnya tidak seakurat hasil pemeriksaan laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilakukan dengan POCT lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvensional.

POCT Haemoglobin

Tujuan:

- a). Mampu menggunakan POCT haemoglobin
- b). Mampu memahami reagen yang digunakan dalam analisa tersebut

Alat dan Bahan:

Alat dan bahan yang digunakan pada kegiatan praktikum ini antara lain: haemoglobin meter, lancet, strip, larutan kontrol

Cara Kerja:

- a). Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah dibasahi