



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

NAMA	Amira Expena Navisa
NIM	2110101013
KELAS/KELOMPOK	A / kelompok A1
JUDUL PRAKTIKUM	Praktikum Pemeriksaan HbsAg

ALAT	<ul style="list-style-type: none"> • Obyek glass • mikroskop • mikropipet • stop watch • pengaduk • spuit 3 cc • tornuikuet • tabung EDTA • alcohol swab • bengkok • bak instrument kecil • alat sentrifuse
------	---


BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> • Serum plasma • rapid test hbsAg • kit reagen VDR L
-------	--

DASAR TEORI	<p>HbsAg secara rutin dilakukan pada pendonor darah untuk mengidentifikasi antigen hepatitis B. Hepatitis B surface antigen (HbsAg) metode pemeriksaannya dapat dilakukan secara kualitatif (rapid test) dan kuantitatif (ELISA). HbsAg disebabkan oleh virus hepatitis B yg merusak hati (liver) dengan masa inkubasi 14-160 hari. Infeksi HbsAg dapat ditularkan melalui pisau cukur, alat suntik, transfusi darah, proses persalinan, dan</p>
-------------	--

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum di buka. 2. Dengan panah menunjuk kearah specimen plasma / serum. Celupkan tes strip secara vertikal pada serum / plasma setidaknya selama 10-15 detik. jangan melewati garis batas maximum (max) pada tes strip. 3. Tempatkan tes strip pada permukaan datar yg tidak dapat menyerap, mulai hitung waktu (stopwatch) dan tunggu sampai garis merah muncul. Hasilnya harus dibaca pada 15 menit.
-----------------------	--

Yogyakarta.....7.....desember.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


 (.....)

dan RPHA serta immuno kromatografi.
P.s.:
• RIA (radio immuno assay)
• RPHA (reverse passive hemagglutination)
• ELISA (enzym linked immuno sorbent assay)

• metode pemeriksaan HbsAg dan anti-hbs yg digunakan adalah dengan metode immuno kromatografi, diawali dengan pengambilan darah vena lalu darah di sentrifuse sehingga menghasilkan serum. Serum tsb yg digunakan dalam pemeriksaan HbsAg dgn berbagai metode seperti, RIA, ELISA, Pemeriksaan ini didasarkan pad Prinsip "Double antibody sandwich immuno-



2. Pemeriksaan HIV

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

Interpretasi Hasil



Vidio HIV

	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	
	NAMA	Amira Erfena Navisa
	NIM	2110101013
	KELAS/KELOMPOK	A / Kelompok A 1
	JUDUL PRAKTIKUM	Praktikum pemeriksaan HIV
ALAT	<ul style="list-style-type: none"> • obyek glass • mikroskop • mikropipet • stopwatch • pengaduk • spuit 3 cc • tabung EDTA • alcohol swab • bengkok • bak instrument • alat sentrifuse 	
BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> • serum plasma • rapid test HIV • kit reagen VDR L 	
DASAR TEORI	Human immunodeficiency virus (HIV) adalah sejenis virus yg menyerang sistem kekebalan tubuh dan menyebabkan daya tahan tubuh menurun, sehingga mudah terinfeksi oleh berbagai jenis kuman. Pemeriksaan anti HIV sebaiknya dilakukan 3-6 bulan setelah melakukan	
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ul style="list-style-type: none"> • dipipet sampel sebanyak 3 μl. • ditambah diluent sebanyak 3 tetes • baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit. 	
Yogyakarta, 7 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum 		

- 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 antibody yg dihasilkan oleh sistem kekebalan tubuh utk melawan HIV. pemeriksaan membutuhkan sampel darah yg diambil dari pembuluh darah vena di lengan.

+ tina akan benisiko tutun. 1111