

P.S :
 • RPHA serta Immuno kromatografi.
 • RIA (radio immuno assay)
 • RPHA (reverse passive hemagglutination)

• ELISA (enzym linkedimmuno sorbent assay)

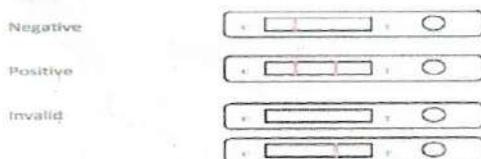
	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA'		
NAMA	Amira Efrena Navisa		
NIM	2110101013		
KELAS/KELOMPOK	A / Kelompok A1		
JUDUL PRAKTIKUM	Praktikum Pemeriksaan HbsAg		
ALAT	<ul style="list-style-type: none"> • obyek glass • mikroskop • mikropipet • stop watch • Pengaduk 	<ul style="list-style-type: none"> • Spuit 3 cc • tornuikuet • tabung EDTA • alcohol swab 	<ul style="list-style-type: none"> • bengkok • bak instrument kecil • alat sentrifuse
BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> • Serum plasma • rapid test hbsAg • kit reagen VDR L 		
DASAR TEORI	HbsAg secara rutin dilakukan pada pendonor darah untuk mengidentifikasi antigen hepatitis B. Hepatitis B surface antigen (HbsAg) metode pemeriksannya 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		
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			

- 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 sempel sebanyak 3µl.
- 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 Narisa	
	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 	<ul style="list-style-type: none"> • pengaduk • sprit 3 cc • tabung EDTA • alcohol swab 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.