




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

NAMA	ARIS FATMALA
NIM	2110101019
KELAS/KELOMPOK	A/A2
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN HbSag

ALAT	1. Objek glass 2. mikroskop 3. mikropipet 4. stop watch 5. pengaduk 6. tornioiket 7. tabung EDTA 8. alkohol swab 9. bengkok dan bak instrument kecil
BAHAN	1. Serum plasma 2. rapid test HbsAg 3. kit reagen VDR L
DASAR TEORI	Human 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. Oleh karena itu, pemeriksaan Anti-HIV sebaiknya dilakukan 3-6 bulan setelah melakukan tindakan berisiko tertular HIV. Pemeriksaan Anti-HIV membutuhkan sampel darah yang diambil dari pembuluh darah vena di lengan (Prodia, 2016).
BAGAN ALUR CARA KERJA	1. Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum dibuka. 2. 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.

- | | |
|--|--|
| | 3. 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. |
|--|--|

<p>Yogyakarta, 14 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum</p> <p style="text-align: center;"> (.....)</p>
--



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

NAMA	Arts Fatmala
NIM	2110101019
KELAS/KELOMPOK	A/A2
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Hiv

ALAT	-Torniquet -Tabung Vakum -Holder -Jarum Vacutalner	-handscoon -Masker -Wajah bahan busukan Sentrifus -Sentrifuse
------	---	--

BAHAN	-alkohol swab 70% -baca steril -Plaster	-Strip Hiv -Sampel
-------	---	-----------------------

DASAR TEORI	Pemeriksaan Hiv: Pemeriksaan untuk mengetahui apakah terdapat Virus Hiv atau tidak didalam tubuh, pemeriksaan ini bersifat Spesifik. Hiv adalah virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh dan menyebabkan daya tahan tubuh menurun.	
-------------	--	--

BAGAN ALUR CARA KERJA	1. Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan 2. Torniquet dipasang 7-10 cm diatas lipatan siku pada bagian atas dari vena 3. Torniquet dikencangkan lalu vena ditusut perlahan dengan sudut 15-30 derajat 4. bila darah sudah masuk torniquet dilepas dengan perlahan 5. tutup busuk busukan dengan plaster 6. siapkan tabung penyeimbangan, lalu pubar kecepatan perlahan 7. dilihat pemisah darah dengan serum, darah siap dilakukan pemeriksaan	
-----------------------	---	--

Dasar teori: 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 antibodi berbentuk 3-6 minggu Setelah berinfeksi

Yogyakarta 7...12.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

Cef
(.....)