



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

	<b>NAMA</b>	SHINTA ELMANORA
	<b>NIM</b>	2110101101
	<b>KELAS/KELOMPOK</b>	B/B3
	<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	PRAKTIKUM HIV
<b>ALAT</b>	1. Tabung ETDA 2. Mikropipet 3. Alat sentrifuser	
<b>BAHAN</b>	1. Serum plasma 2. Kit reagen HIV 3. Diluent	
<b>DASAR TEORI</b>	<p>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). Skrining Penyakit sifilis dapat dilakukan dengan 3 metode dasar, Termasuk observasi langsung spirochete dengan mikroskop, kajian serologi antibodi nontreponemal dan treponemal. Pemeriksaan nontreponemal yang lebih spesifik seperti Rapid Plasma Reagin (RPR) dan VDRL digunakan untuk skrining, yang mana tes spesifik treponemal dengan Fluorescent Treponemal Antibody Absorbtion (FTA- ABS) digunakan untuk uji konfirmasi</p>	
<b>BAGAN ALUR CARA KERJA</b>	1) Dipipet sempel sebanyak 3 $\mu$ l. 2) Ditambah diluent sebanyak 3 tetes. 3) Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit	
<b>HASIL PEMERIKSAAN</b>	Positif : 2 garis merah pada cassette Negatif : 1 garis merah pada cassette Invalid : 1 garis merah pada T atau tidak muncul	

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)