



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

	NAMA	SHINTA ELMANORA
	NIM	2110101101
	KELAS/KELOMPOK	B/B3
	JUDUL PRAKTIKUM	PRAKTIKUM HIV
ALAT	<ol style="list-style-type: none">1. Tabung ETDA2. Mikropipet3. Alat sentrifuser	
BAHAN	<ol style="list-style-type: none">1. Serum plasma2. Kit reagen HIV3. Diluent	
DASAR TEORI	<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>	
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">1) Dipipet sempel sebanyak 3μl.2) Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.3) Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit	
HASIL PEMERIKSAAN	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

(.....)