



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

NAMA	MONICA DWI PUTRI
NIM	2110101029
KELAS/KELOMPOK	A/A2
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN HIV

ALAT

- Pipet tetes
- Sentrifuse
- Rak tabung
- Tabung k3
- Darah lengkap (serum/plasma, whole blood)
- Reagen HIV/Buffer HIV

BAHAN

- Sampel
- Strip HIV

DASAR TEORI

HIV adalah singkatan dari *Human Immunodeficiency Virus* yang dapat penyebab AIDS dengan cara menyerang sel darah putih yang bersama sel CD4 sehingga dapat merusak system kekebalan tubuh manusia yang pada akhirnya tidak dapat bertahan dari gangguan penyakit walaupun yang sangat ringan sekalipun. Virus HIV menyerang sel CD4 dan merubahnya menjadi tempat berkembang biak virus HIV baru kemudian merusaknya sehingga tidak dapat digunakan lagi. Sel darah putih sangat diperlukan untuk system kekebalan tubuh. Tanpa kekebalan tunuh maka ketika diserang penyakit maka tubuh kita tidak memiliki pelindung. Dampaknya adalah kita dapat meninggal dunia terkena pilek biasa.

**BAGAN ALUR CARA
KERJA**

1. Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum dibuka
2. Dengan panah menunjukan ke arah serum, celupkan tes strip secara vertical pada serum/ plasma, selama 10-15 detik. Jangan melewati garis batas maksimum 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 15 menit.
 - Jika hasil strip 2 hasilnya positif.
 - Jika hasil strip 1 hasilnya negatif.

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)