



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

<b>NAMA</b>	<b>DINDA FATIKASARI</b>
<b>NIM</b>	<b>2110101003</b>
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	<b>A1-b</b>
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	<b>HbsAg</b>

<b>ALAT</b>	Obyek glass, mikroskop, mikropipet, stopwatch, pengaduk, spuit 3 cc, tornuikuet, tabung EDTA, alcohol swab, bengkok dan bak instrument kecil , alat sentrifuse.
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>BAHAN</b>	Serum plasma, rapid test HbsAG, kit reagen VDR L.
--------------	---------------------------------------------------

<b>DASAR TEORI</b>	HBsAg Antigen permukaan virus hepatitis B (hepatitis B surface antigen,HBsAg) merupakan material permukaan dari virus hepatitis B. Pada awalnya antigen ini dinamakan antigen Australia karena pertama kalinya diisolasi oleh seorang dokter peneliti Amerika, Baruch S. Blumberg dari serum orang Australia. HBsAg merupakan petanda serologik infeksi virus hepatitis B pertama yang muncul di dalam serum dan mulai terdeteksi antara 1 sampai 12 minggu pasca infeksi, mendahului munculnya gejala klinik serta meningkatnya SGPT.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>BAGAN ALUR CARA KERJA</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Bawa kemasan pada suhu kamarkan sebelum dibuka.</li><li>Dengan panah menunjuk kea rah 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.</li><li>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.</li></ol>
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Yogyakarta, ~~7~~ ~~DESEMBER~~ 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

*[Signature]*  
(..... Intan .....) )



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

NAMA	DINDA FATIKASARI
NIM	2110101003
KELAS/KELOMPOK	A1-b
JUDUL PRAKTIKUM	HIV

ALAT	- Mikropipette 10 $\mu$ l - Mikropipette 20 $\mu$ l - HIV rapid test strip - Diluent HIV rapid test
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BAHAN	Serum/ plasma/ darah
-------	----------------------

DASAR TEORI	Human immunodeficiency virus (HIV) merupakan virus yang merusak sistem kekebalan tubuh manusia yang tidak dapat hidup diluar tubuh manusia. kerusakan sistem kekebalan tubuh ini akan menimbulkan kerentanan terhadap infeksi penyakit.
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BAGAN ALUR CARA KERJA	1. Keluarkan alat tes dari pembungkus dan letakkan pada permukaan darar 2. Ambil sampel darah diujung jari 3. Ambil sampel 3 $\mu$ lalu masukkan kedalam sumur (well) sampel 4. Tambahkan 3 $\mu$ tetes diluent assay kedalam sumur sampel 5. Baca hasil dalam waktu 12 menit. Jangan lebih dari 15 menit
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Yogyakarta, 7-DESEMBER 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

*Inta*  
(.....)