



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

NAMA	AQILA HANA AMADEA
NIM	2110101012
KELAS/KELOMPOK	B / B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HBsAg

ALAT	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HBsAg Cassette test</li> <li>2. HBsAg Rapid test</li> <li>3. Alkohol swab</li> <li>4. Spuit 3cc</li> <li>5. Bengkok</li> <li>6. Centrifuse</li> <li>7. torniquet</li> <li>8. tabung EDTA</li> </ol>
BAHAN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serum Plasma</li> <li>2. Rapid test HBsAg</li> <li>3. Kit Reagen UDR L</li> </ol>
DASAR TEORI	<p>Antigen permukaan virus hepatitis B surface antigen (HBsAg) merupakan Virus Hepatitis B. pertamakali diisolasi oleh seorang dokter peneliti amerika dari serum orang australia HBsAg merupakan petanda serologi infeksi virus hepatitis B pertama yang muncul didalam serum dan mulai terdeteksi antara 1 sampai 12 minggu pasca infeksi. Pemeriksaan HBsAg secara rutin pada pendonor darah untuk mengidentifikasi hepatitis B</p>
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ambil darah, pasang torniquete, tentukan cek pembuluh darah vena, ambil darah dengan sudut 45° sebanyak 3cc. Bekas suntikan ditutup dengan alkohol swab, masukkan kedalam tabung edta untuk pemisahan darah.</li> <li>2. Masukkan tabung edta kedalam Centrifuse untuk memisahkan serum dan darah, tunggu sekitar 10 menit</li> <li>3. Serum yang sudah dipisahkan dari darah akan diambil dan ditetaskan pada HBsAg Cassette test</li> </ol>

4. menggunakan Rapid test HBsAg, masukkan Rapid test ke dalam serum, tanpa terkena darah, tunggu beberapa saat atau 10-15 detik sampai serum naik ke strip batas.
5. Jika hasilnya strip 2 maka positif, maka akan berkolaborasi dengan dokter.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuruliana)

## 2. Pemeriksaan HIV

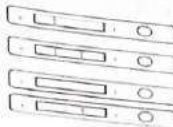
- a. Dipipet sampel sebanyak 3µl.
- b. Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.
- c. Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit.

### Interpretasi Hasil


Reagen Baru

Reagen Lama

Reagen Mati



### Vidio HIV

	<b>FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA</b>	
	NAMA	AGILA HANA AMADEA
	NIM	2110101012
	KELAS/KELOMPOK	B/B5
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV
ALAT	1. Rapid test 2. Pipet test disposable 3. Gelas beaker	
BAHAN	1. Reagen anti HIV 2. Sampel Serum 3. Diluent assay anti HIV 4. Aquades 5. Tissue	

DASAR TEORI	HIV Jenis Virus menyerang sistem kekebalan tubuh dan menyebabkan daya tahan tubuh menurun. HIV dapat ditularkan melalui cairan tubuh (darah, sperma, cairan vagina, suntik, transplantasi organ, penyalahgunaan narkoba).
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none"> <li>ambil 50 <math>\mu</math>l serum dan teteskan pada reagen HIV</li> <li>teteskan buffer apabila pemeriksaan lambat bergerak teteskan 1-2 tetes</li> <li>Baca hasil dalam 12 menit. Jangan 15 menit.</li> <li>Hasil positif terbentuk garis merah di zona T dan C</li> </ol>
Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (Rosmita Nuruliana.....)	

## F. PRAKTIKUM 6 : Pemeriksaan Hb Dan gula darah

### 1 Pemeriksaan Hb

#### Pendahuluan

*Point Of Care Testing* (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non-laboratorium. Karena POCT dilakukan di tempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat dari pada sampel serupa yang dikirimkan ke laboratorium. Pemeriksaan ini sangat bermanfaat bagi pasien kritis dan juga untuk mengurangi waktu tunggu pasien. Namun POCT memiliki kelemahan dibandingkan dengan pengujian laboratorium, yaitu hasilnya tidak seakurat hasil pemeriksaan laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilakukan dengan POCT lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvensional.

#### POCT Haemoglobin

##### Tujuan:

- Mampu menggunakan POCT haemoglobin
- Mampu memahami reagen yang digunakan dalam analisa tersebut

##### Alat dan Bahan:

Alat dan bahan yang digunakan pada kegiatan praktikum ini antara lain: haemoglobin meter, lancet, strip, larutan kontrol