
	<b>FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS AISIYIYA YOGYAKARTA</b>	
	NAMA	Fahiana Azzahra
	NIM	2112101106
	KELAS/KELOMPOK	D / D3
	JUDUL PRAKTIKUM	HIV
ALAT	Pipet tetes, Centrifuge, Rata tabung, Tabung BD.	
BAHAN	Darah lengkap (serum/plasma, whole blood) Reagen HIV / Buffer HIV	
DASAR TEORI	<p>HIV adalah kumpulan dari Human Immunodeficiency Virus yang dapat menyebabkan AIDS dengan cara menginfeksi sel darah putih yang bernama sel CD4 sehingga dapat membuat sistem kekebalan tubuh manusia yang mampu tidak bertahan dari serangan penyakit walaupun yang sangat ringan. AIDS adalah kumpulan dari Acquired Immune Deficiency Syndrome yang merupakan dampak atau efek dari infeksi human immunodeficiency virus (HIV) dalam tubuh manusia. Infeksi HIV mengakibatkan melemahnya sistem kekebalan tubuh, yang akhirnya akan menimbulkan AIDS yang merupakan dan sangat berbahaya. Penyakit AIDS disebabkan oleh infeksi virus HIV. Penyakit ini dapat ditularkan melalui cairan tubuh yang mengandung HIV.</p>	
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan.</li> <li>- Sampel berupa serum atau telah di centrifuge, ditetaskan di rak tabung dan dituangkan tabung dengan pipet tetes.</li> <li>- Ditetaskan serum 50 ul kedalam labung sampel kemudian lanjutkan mt analisis 3 jenis buffer 2 ml.</li> <li>- Ditua kecil antara 10-15 menit setelah menyalakan sampel.</li> <li>- Pembacaan dilabuan tidak boleh lebih dari 15 menit karena dapat menimbulkan positive palsu.</li> </ul>	
	<p>Yogyakarta 5 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum</p>	

Cara membaca hasil positif: A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub> reaktif, tidak lanjutnya: diujub untuk penatalaksanaan HIV  
 Hasil negatif: A<sub>1</sub> non reaktif, A<sub>2</sub> reaktif pengulangan A<sub>1</sub> dan A<sub>2</sub> non reaktif, salah satu reaktif lagi tidak ada resiko, tidak lanjutnya: bisa berisiko dan berisiko  
 Pemeriksaan ulang m-d 3 bulan, 6 bulan dan 12 bulan  
 Indefinite: dan tes reaktif, 1 tes reaktif dan resiko atau penanganan berisiko  
 Tidak lanjutnya: tes di ulang 2 minggu lalu dengan sampel berbeda

	<b>FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS AISIYIYA YOGYAKARTA</b>	
	NAMA	Fahiana Azzahra
	NIM	2112101106
	KELAS/KELOMPOK	D / D3
	JUDUL PRAKTIKUM	HBSAG
ALAT	Spid, Kapas alkohol 70%, Kapas Berling, Centrifuge, Touriquet, Tabung reaktif, Rata tabung reaktif dan rapid test hasil HBSAg.	
BAHAN	Serum darah vena dan Reagen kit HBSAg	
DASAR TEORI	<p>Penyakit HBSAg Antigen virus hepatitis B, merupakan material permukaan dan virus hepatitis B        Pemeriksaan HBSAg berguna untuk diagnosis infeksi virus hepatitis B, baik untuk mengetahui status infeksi akut atau kronis, HBSAg positif dengan IgM anti HBe dan HBSAg positif menunjukkan infeksi virus hepatitis B akut. HBSAg positif dengan IgG anti HBe dan anti HBe positif menunjukkan infeksi virus hepatitis B kronis dengan respon imun.        Pemeriksaan HBSAg perlu dilakukan pada fundasi darah untuk mendeteksi hasil infeksi hepatitis B. Ada 3 jenis pemeriksaan: HBSAg, Anti HBe, Anti HBe.</p>	
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan.</li> <li>- Lakukan pengujian dalam sampel.</li> <li>- Ditetaskan sampel kedalam tabung reaktif dan bisa beberapa saat kemudian ditetaskan kedalam 15 menit dalam labuan 3000 rpm.</li> <li>- Serum / Plasma yang berling, oleh karena dipindai ke tabung reagen lainya.</li> <li>- Selangkah selangkah strip Reaktif tabung yang terdapat 15 sampel dan sampel pada batas pada strip, bacaan selama 15 menit.</li> <li>- Lihat hasilnya, dan hasil tidak boleh dibaca lebih dari 20 menit.</li> </ul>	
	<p>Yogyakarta 5 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum</p>	

Cara membaca hasil: Hasil negatif: belum pernah terpapar terhadap virus atau telah pulih dari infeksi  
 Hasil positif: Reaktif aktif namun tidak memiliki kapasitas apatet virus itu bisa ditularkan atau tidak.  
 5 ug/ml HBSAg diteliti dalam waktu 10 menit.  
 1 nm/ml HBSAg diteliti dalam waktu 15 menit