



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

	NAMA : Roke Yulianti
	NIM : 211010195
	KELAS/KELOMPOK : A / A1
	JUDUL PRAKTIKUM : Pemeriksaan golongan darah
ALAT	- Lancet - kapas - obyek glass - pengaduk
BAHAN	- Alkohol - Reagen antisera AB - reagen antisera A - reagen antisera B
DASAR TEORI	Dalam praktik digunakan serum anti D, bila praktikum akan terjadi aglutinasi dan bila negatif tidak terjadi aglutinasi. Hampir semua AB terhadap Rh diperoleh dari imunitasi Ab Rh alamiah yang keawali Anti B. Pengujian terhadap Ab Rh sangat penting karena Ag D sangat immunologi, secara kasar 90% golongan Rh (+) ditransfusi dengan lebih dari unit darah Rh (+)
BAGAN ALUR CARA KERJA	1. Darah kapiler diteteskan di tetes kecil pada obyek glass 2. pada masing' tetesan darah kapiler ditetesin anti AB dan anti D 3. dicampur dengan pengaduk kemudian di sasamkan dengan membuat gerakan melingkar. 4. diamati adanya aglutinasi baik secara melonskapki dan mutanskapki.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



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

NAMA Rike Yulianti
NIM 2110101043
KELAS/KELOMPOK A / 04
JUDUL PRAKTIKUM pemeriksaan HBsAg

ALAT HbsAg cassette best. HbsAg Rapid best.
Alkohol swab, spuit 3 cc, bengkok, centrifuse,
tourniquet, rak tabung reaksi, rak tabung
reaksi, dan kapas kering

BAHAN serum, darah, dan reagen kit

DASAR TEORI Hepatitis adalah penyakit kronis yang menahun,
dimana pada saat orang tersebut telah terinfeksi
kondisi masih sehat dan belum menunjukkan
gejala dan tanda yang khas, tetapi penularan
terus berjalan. Penularan hepatitis B dapat melalui
transfusi darah, jarum suntik tercemari, pisau
cukur, dan transplantasi organ.

BAGAN ALUR CARA
KERJA Cara kerja :
1. bawa kemasan pada suhu kamar sebelum
dibuka.
2. Dengan panah
menunjukkan kearah serum, cetupkan
tes strip secara vertical pada serum /
plasma, selama 10-15 detik. jangan
melewati garis batas maksimum pada
tes strip

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

Dasar Teori

Tujuan tes adalah untuk mendeteksi adanya antigen hepatitis B dalam Jirus / plasma pasien

Bagian Alur cara kerja

3. Tempatkan tes strip pada permukaan datar yang tidak dapat menyerap. Mulai hitung dan tunggu sampai garis merah muncul. Hasilnya harus dibaca 15 menit.
 - * Jika hasil strip 2 hasilnya positif.
 - * Jika hasil strip 1 hasilnya negatif.


2. Pemeriksaan HIV

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

Interpretasi Hasil

Negatif	
Positif	
Invalid	

Vidio HIV

	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS AISYIYA YOGYAKARTA	
	NAMA	Rike Yulianti
	NIM	2110101042
	KELAS/KELOMPOK	A / 04
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV
ALAT	<i>• Sampel</i> - pipet tes - sentrifuse <i>• Strip HIV</i> - rak tabung - Tabung k5	
BAHAN	- sampel - Strip HIV	
DASAR TEORI	HIV adalah singkatan dari Human immunodeficiency virus yang dapat menyebabkan AIDS dengan cara menyerang sel darah putih yang bernama sel CD4	
BAGAN ALUR CARA KERJA	Cara kerja : 1. sediakan alat dan bahan yang akan digunakan. 2. sampel yang berupa serum yang telah di sentrifuse, diletakan di rak tabung dan dituangkan tabung dengan pipet tetesnya.	
Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....)		

Alat

- Darah lengkap (serum / plasma, whole blood)
- Reagen HIV / Buffer HIV

Dasar Teori

Sehingga dapat merusak sistem kekebalan tubuh manusia yang pada akhirnya tidak dapat bertahan dari gangguan penyakit walaupun yang sangat ringan sekalipun.

Virus HIV menyerang sel CD4 dan mengubahnya menjadi tempat berkembang biak virus HIV baru kemudian merusaknya sehingga tidak dapat digunakan lagi. Sel darah putih sangat diperlukan untuk sistem kekebalan tubuh. Tanpa kekebalan tubuh maka ketika diserang penyakit maka tubuh kita tidak memiliki pelindung. Dampaknya adalah kita dapat meninggal dunia terkena pilek biasa.

