


Mellynda Fortius_2110101067

Biokimia

Praktikum 5

A. PRAKTIKUM 5: Pemeriksaan HbSAg dan HIV

1. Pemeriksaan HbSAg


FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA		
	NAMA	MELLYNDA FORTIUS
	NIM	2110101067
	KELAS/KELOMPOK	B/B1
	JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN HbSAg
ALAT	HbSAg cassette test, HbSAg Rapid test, Alkohol swab, S spuit 3cc, bengkok, centrifuse, tourniquet, rak tabung reaksi, rak tabung reaksi, 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 transfuse darah, jarus suntik tercemari, pisau cukur, dan transplantasi organ. Tujuan tes adalah untuk mendeteksi adanya antigen hepatitis B dalam jarus/plasma pasien	

BAGAN ALUR
CARA KERJA


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... 6-12-2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(.....utan.....)

2. Pemeriksaan HIV

 FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA									
	<table border="1"> <tr> <td>NAMA</td> <td>MELLYNDA FORTIUS</td> </tr> <tr> <td>NIM</td> <td>2110101067</td> </tr> <tr> <td>KELAS/KELOMPOK</td> <td>B/B1</td> </tr> <tr> <td>JUDUL PRAKTIKUM</td> <td>PEMERIKSAAN HIV</td> </tr> </table>	NAMA	MELLYNDA FORTIUS	NIM	2110101067	KELAS/KELOMPOK	B/B1	JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN HIV
NAMA	MELLYNDA FORTIUS								
NIM	2110101067								
KELAS/KELOMPOK	B/B1								
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN HIV								
ALAT	<ul style="list-style-type: none"> - Pipet tetes - Sentrifuse - Rak tabung - Tabung k3 - Darah lengkap (serum/plasma,whole blood) - Reagen HIV/Buffer HIV 								
BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> - Sampel - Strip HIV 								
DASAR TEORI	<p>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</p>								

	merusaknya sehingga tidak dapat digunakan lagi. Sel darah putih sangat diperlukan untuk system kekebalan tubuh. Tanpa kekebalan tubuh maka ketika diserang penyakit maka tubuh kita tidak memiliki pelindung. Dampaknya adalah kita dapat meninggal dunia terkena pilek biasa.
BAGAN ALUR CARA KERJA	<p>Cara kerja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sediakan alat dan bahan yang akan digunakan 2. Sampel yg berupa serum yang telah di sentrifuse, diletakan di rak tabung dan disiapkan tabung dengan pipet tetesnya 3. Diteteskan serum 50 ul kedalam lubang sampel kemudian lanjutkan meneteskan 3 tetes buffer ± 90 ul 4. Dibaca hasil antara 10-15 menit setelah meneteskan sampel 5. Pembacaan dilakukan tidak boleh lebih dari 15 menit karena dapat menimbulkan positive palsu
	Yogyakarta.....6-12-.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....Witan.....)