



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

NAMA	Sri Rejeki
NIM	2110101007
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HIV

ALAT	<ol style="list-style-type: none">Alat<ul style="list-style-type: none">Pipet tetesSentrifuseRak tabungTabung k3Darah lengkap (serum/plasma,whole blood)Reagen HIV/Buffer HIVstopwatch
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BAHAN	<ol style="list-style-type: none">bahan<ul style="list-style-type: none">sampelStrip HIV
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DASAR TEORI	HIV (<i>human immunodeficiency virus</i>) adalah virus yang merusak sistem kekebalan tubuh dengan menginfeksi dan menghancurkan sel CD4. Jika makin banyak sel CD4 yang hancur, daya tahan tubuh akan makin melemah sehingga rentan diserang berbagai penyakit.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BAGAN ALUR CARA KERJA	<p>Prosedur kerja</p> <ol style="list-style-type: none">Sediakan alat dan bahan yang akan digunakanSampel yg berupa serum yang telah di sentrifuse,diletakan di rak tabung dan disiapkan tabung dengan pipet tetesnyaDiteteskan serum 3 μl kedalam lubang sampel kemudian Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.Baca hasil dalam 12 menit ,Pembacaan dilakukan tidak boleh lebih dari 15 menit karena dapat menimbulkan positive palsu
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	Sri Rejaki
NIM	2110101007
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HBsAg

ALAT

Obyek glass, ~~mikroskop~~ mikropipet, stopwatch, ~~pondorok~~, spuit 3 cc, torniuket, tabung EDTA, alcohol swab, bengkok dan bak instrument kecil, alat sentrifuse. ~~stata~~ POSe

BAHAN

Serum plasma, Rapid test HBsAg, kit reagen VDR L,

DASAR TEORI

HBsAg (Hepatitis B surface antigen) merupakan suatu protein antigen dimana antigen tersebut dapat menjadi indikator awal dari hepatitis B akut dan sering kali (digunakan untuk) mengidentifikasi orang-orang yang terinfeksi sebelum gejala-gejala muncul. HBsAg dapat dideteksi pada cairan tubuh yang terinfeksi dan menghilang dari darah selama masa pemulihan. Pada beberapa orang (khususnya mereka yang terinfeksi adalah anak-anak atau mereka yang memiliki sistem kekebalan tubuh yang lemah, seperti pada penderita AIDS), infeksi kronis dengan VHB dapat terjadi dan HBsAg tetap positif.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

1. Pemeriksaan HBsAg

- a. Bawa kemasan pada suhu kamarkan sebelum dibuka.
- b. Dengan panah menunjuk ke arah 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.
- c. 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.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA SRI REDEKI
NIM 2110101007
KELAS/KELOMPOK B5
JUDUL PRAKTIKUM PEMERIKSAAN HB

ALAT Hemoglobin meter, lancet, strip. ~~alat kontrol~~ ^{Pipet Sahli}

BAHAN darah larutan control

DASAR TEORI Hemoglobin adalah Metaloprotein didalam sel darah merah yang berfungsi sebagai pengangkut oksigen dari paru-paru ke seluruh tubuh. Pada manusia dan hewan lainya.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- a. Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas
- b. Tusuk area yang dibersihkan dengan lancet
- c. Nyatakan hemoglobin meter dan masukan strip
- d. tetapkan darah pada strip
- e. Baca berapa nilai hemoglobin anda
- f. catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut

Yogyakarta, 20 Des 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmika Nuzulana, S-Siti) T.M. keb



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

NAMA SRI BEJELI
NIM 21101007
KELAS/KELOMPOK B5
JUDUL PRAKTIKUM PEMERIKSAAN GULA DARAH

ALAT Lancet, Alat Glukosameter
BAHAN 1. Sampel whole blood (darah kapiler)
2. Jarum
3. Strip
4. Kapas alkohol
5. Handschoen
6. Wadah limbah infeksius

DASAR TEORI Gula darah adalah suatu yang mengacu kepada tingkat glukosa didalam darah. konsentrasi gula darah, atau tingkat glukosa serum diatur ketat didalam tubuh.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Alat glukosameter
2. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebaran kulit pasien
3. Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pd alat glukosameter pd tempatnya
4. Strip dimasukkan pada tempatnya
5. Jari ~~dua~~ kedua/ketiga/keempat pasien dipersiapkan dengan kapas alkohol lalu biarkan mengering
6. darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditusuk pada jari kedua/ketiga/keempat pasien
7. sampel darah kapiler dimasukkan kedalam strip dengan cara menempelkan pd bagian khusus pada strip yang menyerap darah.
8. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pd layar-strip dicabut dari alat glukosa meter
9. Jarum dibuang dari lancet.

Yogyakarta, 20 Des 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

Rosmita Wuzuliana, S.Si, Tm. keb



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

NAMA	SRI REDEKI
NIM	2110101007
KELAS/KELOMPOK	B
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT

Lancet, kapas, obyek glass, Pengaduk

BAHAN

Alkohol 70% reagen anti sera A, reagen anti sera B, dan reagen anti sera AB

DASAR TEORI

Golongan darah adalah ciri khusus darah dari suatu individu karena adanya perbedaan jenis karbohidrat dan protein pada permukaan membran sel darah merah. Didunia ini sebenarnya dikenal sekitar 46 jenis antigen selain antigen ABO dan Rh.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Darah kapiler diteteskan 4 tetes kecil pada obyek glass
2. Pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, Anti B, Anti AB dan Anti D
3. Dicampur dengan Pengaduk kemudian digoyangkan dengan membuat gerakan mengkar
4. Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana - S.Sk.Tjka-keb)