



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

| | |
|------------------------|--------------------|
| NAMA | Abriel Eka Zulfani |
| NIM | 2110101128 |
| KELAS/KELOMPOK | B5 |
| JUDUL PRAKTIKUM | Pemeriksaan HBsAg |

ALAT

Obyek glass, mikroskop, mikropipet, stopwatch, ~~pengaduk~~, spuit 3 cc, tornuikuet, tabung EDTA, alcohol swab, bengkok dan bak instrument kecil, alat sentrifuse. pipet

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

- Bawa kemasan pada suhu kamarkan sebelum dibuka.
- 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.
- 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, 13 Des2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(...Rormita Puzuliana S.ST.M) keb



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

| | |
|-----------------|--------------------|
| NAMA | Abriel Eka Zulfani |
| NIM | 2110101128 |
| KELAS/KELOMPOK | B5 |
| JUDUL PRAKTIKUM | Pemeriksaan HIV |

ALAT

1. Alat
 - Pipet tetes
 - Sentrifuse
 - Rak tabung
 - Tabung k3
 - Darah lengkap (serum/plasma, whole blood)
 - Reagen HIV/Buffer HIV
 - stopwatch

BAHAN

2. bahan
 - sampel
 - Strip HIV

DASAR TEORI

HIV (*human immunodeficiency virus*) 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**

Prosedur kerja

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. Ditetaskan serum 3 μ l kedalam lubang sampel kemudian Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.
4. Baca hasil dalam 12 menit ,Pembacaan dilakukan tidak boleh lebih dari 15 menit karena dapat menimbulkan positive palsu

Yogyakarta, 13 Des2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(...Rosmita Nuruliana S. ST. M. keb.)



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

| | |
|-----------------|--|
| NAMA | ABRIEL EKA GULFANI |
| NIM | 210401128 |
| KELAS/KELOMPOK | B.5 |
| JUDUL PRAKTIKUM | Pemeriksaan ke Glukosa Darah. |

ALAT

Lancet, Alat Glukosa meter

BAHAN

1. sample whole blood (darah kapiler)
2. Jarum
3. Strip
4. kapas alkohol
5. Handschoen
6. wadah limbah Infektus

DASAR TEORI

Gula darah adalah istilah yg mengacu kepd tingkat glukosa didalam darah. konsentrasi gula darah diatur dengari ketit didalam tubuh.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

1. Alat Glukosimeter disiapkan.
2. Jarum dimasukkan dalam lancet dan pilih nomor sesuai ketebalan kulit pasien.
3. Chip khusus pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosa meter pada alatnya.
4. Strip dimasukkan pada tempatnya.
5. Jari ke 2, ke 3. kea pasien dibersihkan menggunakan kapas alkohol.
6. Darah kapiler diambil menggunakan lancet yg dititik pd jari ke 2, ke 3. kea pasien.
7. Sampel darah kapiler dimasukkan ke strip dg cara ditempelkan pd strip yg menyerap darah.
8. Hasil pengukuran kadar glukosa ditampilkan pd layar
- strip dicabut dari alat Glukosa meter
9. Jarum dibuang dari lancet.

Yogyakarta.....^{20 Des}.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuruliana S. ST. M. ke)