



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

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| | NAMA | Debi Anggi Sagita |
| | NIM | 2110101126 |
| | KELAS/KELOMPOK | B/B5 |
| | JUDUL PRAKTIKUM | Pemeriksaan imunologi HbsAg |
| ALAT | Obyek glass, mikroskop, mikropipet, stopwatch, pengaduk , spuit 3 cc, tornuikuet, tabung EDTA, alcohol swab, bengkok dan bak instrument kecil, alat sentrifuse. | |
| BAHAN | Serum plasma, Rapid test HBsAg, kit reagen VDR L | |
| DASAR TEORI | <p>Tes HBsAg (hepatitis B surface antigen) adalah tes yang dilakukan sebagai salah satu cara untuk mendeteksi penyakit hepatitis B. Jika hasil tes menunjukkan hasil positif, hal tersebut menandakan bahwa virus hepatitis B terdeteksi di dalam tubuh Anda. 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, jarum suntik tercemar, pisau cukur, tattoo, dan transplantasi organ. HbsAg secara rutin dilakukan pada pendonor darah untuk mengidentifikasi antigen hepatitis B. Penapisan darah ini telah dilakukan sejak tahun 1992 terhadap Bank Darah melalui PMI (Kemenkes RI, 2014).</p> | |
| BAGAN ALUR CARA KERJA | <ol style="list-style-type: none">1. Pengambilan darah dengan sudut 45 derajat2. Di ambil sebanyak 3cc3. Masukkan ke tabung edta4. Masukkan ke tabung sentrifuse5. Setelah 10 menit pemisahan darah kita ambil6. Bawa kemasan pada suhu kamar sebelum dibuka. <p>Dengan panah menunjuk ke arah specimen plasma atau serum.</p> <ol style="list-style-type: none">7. Celupkan tes strip secara vertical pada serum atau plasma setidaknya selama 10-15 detik. Jangan melewati garis batas maksimum (max) pada tes strip.8. 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. | |

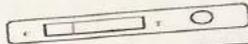
| | |
|--|--|
| | Yogyakarta...6 Desember...2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (.....) |
|--|--|

2. Pemeriksaan HIV

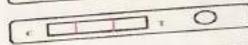
- a. Dipipet sampel sebanyak 3µl.
- b. Ditambah diluent sebanyak 3 tetes.
- c. Baca hasil dalam 12 menit, jangan baca hasil sesudah 15 menit.

Interpretasi Hasil

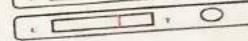
Negative



Positive



Invalid



Vidio HIV

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA | |
| | NAMA | Debi Anggi Sagita |
| | NIM | 2110101126 |
| | KELAS/KELOMPOK | B/B5 |
| JUDUL PRAKTIKUM | Pemeriksaan HIV | |
| ALAT | Spesimen, card test, Reagen , | |
| BAHAN | Serum/plasma | |

| | |
|--|---|
| DASAR TEORI | HIV (Human Immunodeficiency Virus) adalah sebuah gangguan yang menyerang sistem kekebalan tubuh dan melemahkan kemampuan tubuh dalam melawan infeksi dan penyakit. Sampai saat ini, HIV belum bisa disembuhkan. |
| BAGAN ALUR CARA KERJA | 1. Di ambil 50 ul serum lalu di teteskan pada card test 2. Buffer digunakan apabila pemeriksaan berjalan lambat di teteskan 1-2 tetes saja. |
| Yogyakarta... 6 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....) | |

F. PRAKTIKUM 6 : Pemeriksaan Hb Dan gula darah

1 Pemeriksaan Hb

Pendahuluan

Point Of Care Testing (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non-laboratorium. Karena POCT dilakukan di tempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat dari pada sampel serupa yang dikirimkan ke laboratorium. Pemeriksaan ini sangat bermanfaat bagi pasien kritis dan juga untuk mengurangi waktu tunggu pasien. Namun POCT memiliki kelemahan dibandingkan dengan pengujian laboratorium, yaitu hasilnya tidak seakurat hasil pemeriksaan laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilakukan dengan POCT lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvensional.

POCT Haemoglobin

Tujuan:

- a). Mampu menggunakan POCT haemoglobin
- b). Mampu memahami reagen yang digunakan dalam analisa tersebut

Alat dan Bahan:

Alat dan bahan yang digunakan pada kegiatan praktikum ini antara lain: haemoglobin meter, lancet, strip, larutan kontrol