



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

NAMA	Fitria Rahmaurri
NIM	2110101015
KELAS/KELOMPOK	A / A1
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Hb

ALAT

- haemoglobin meter
- lancet
- strip

BAHAN

- Larutan kontrol

DASAR TEORI

Point of Care Test (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non-laboratorium. Karena POCT dilakukan ditempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat dan 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 dg pengujian laboratorium, yaitu hasilnya tidak seakurat hasil pemeriksaan laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilabukan dengan POCT lebih besar dan pada pengujian laboratorium konvensional.

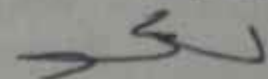
BAGAN ALUR CARA
KERJA

- a). Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkohol.
- b). Tusuk area yang dibersihkan dengan lanset.
- c). Nyalakan haemoglobin meter dan masukkan strip.
- d). Teteskan darah pada strip.
- e). Baca berapa nilai haemoglobin anda.
- f). Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.

Yogyakarta, 20 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum



(.....)



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

NAMA	Fitria Rahmawati
NIM	2110101015
KELAS/KELOMPOK	A / A ₁
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Gula Darah Sewaktu

ALAT

- Lancet
- Alat Celukosameter

BAHAN

- Sampel whole blood (darah kapiler).
- Jarum
- Strip
- Kapas Alkohol
- Handschoen
- Wadah limbah infeksius

DASAR TEORI

POCT (point of care testing) didefinisikan sebagai pemeriksaan yang hasilnya dapat diketahui secepat mungkin dalam membantu menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien. Salah satu contohnya ialah untuk monitoring dan bukan untuk diagnosa pasti karena terdapat beberapa limitasi dari glukosameter yakni hanya dapat menggunakan sampel darah kapiler. Penggunaan darah kapiler memiliki beberapa

kontraindikasi seperti pada kasus gangguan sirkulasi perifer yang berat misalnya dehidrasi pada koma ketoasidosis, hipotensi berat, gagal jantung dan lain-lain.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- a. Alat glukosameter disiapkan.
- b. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien.
- c. Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosameter).
- d. Strip dimasukkan pada tempatnya (sesuai alat glukosameter).
- e. Jari kedua/ketiga/keempat pasien dibersihkan dg menggunakan kapas alkohol lalu dibiarkan mengering.
- f. Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditusuk pada jari kedua/ketiga/keempat pasien.
- g. Sampel darah kapiler dimasukkan ke dalam strip dg cara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yang menyerap darah.
- h. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar - strip dicabut dari alat glukosameter.
- i. Jarum dibuang dari lancet.

Yogyakarta, 20 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum



(.....)

Pemeriksaan Hb (Sahli)

Alat :

- Hemometer
- Pipet tetes
- Stopwatch

Bahan :

- HCl 0,1 N
- Aquadest
- Sampel darah

Cara kerja :

1. Masukkan HCl 0,1 N sebanyak 5 tetes (sampai skala 2) ke dalam tabung pengencer hemometer.
2. Lakukan pengambilan darah kapiler (darah vena).
3. Isap sampel darah dengan pipet hemoglobin sampai garis tanda 20 mm atau sebanyak 20 μ l, hapus darah yang melekat di sebelah ujung pipet.
4. Segera alihkan darah dari pipet ke dalam dasar tabung pengencer yang berisi HCl 0,1 N jangan sampai terjadi gelembung udara. Matikan stopwatch.
5. Bilas pipet sebanyak 2-3 kali untuk membersihkan sisa darah yang masih tertinggal di dalam pipet.
6. Campur sampai homogen sampai agar darah dari asam berespon menggosokkan batang pengaduk (warna campuran menjadi coklat tua).
7. Tambahkan dengan aquadest setetes demi setetes sambil diaduk dengan batang pengaduk sampai warna sesuai dengan standar warna hemometer.
8. Jika warna sudah sesuai dengan standar warna hemometer, segera matikan stopwatch, persamaan warna harus dicapai dalam waktu 3-5 menit.
9. Baca kadar hemoglobin dalam satuan gram/dl.