



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

NAMA	Nurul Sabillah
NIM	2110101124
KELAS/KELOMPOK	B/5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HB

ALAT

- Haemoglobin meter
- Lancet → alat tusuk
- strip
- larutan kontrol
- tabung saku
- pipet saku → menyedot
- Spekt.
- Aspirator

BAHAN

- larutan kontrol
- Aquades
- HCl
- Alkohol swab.

DASAR TEORI

Hemoglobin adalah metaloprotein pengangkut oksigen yg mengandung besi dalam sel darah merah mamalia dan hewan lainnya. molekul hemoglobin terdiri dari globin, opoprotein dan empat gugus heme, serta molekul organik dgn satu atom besi

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

- a. Bersihkan jari tangan yg akan diambil darahnya dgn kapas yg sudah diberi alkohol.
- b. Tusuk area yg dibersihkan dgn lanset
- c. Nyalakan hemoglobin meter dan masukan strip.
- d. Teteskan darah pd strip
- e. Baca beberapa nilai hemoglobin anda.
- f. Catat macam dan fungsi reagen yg digunakan dan tes tersebut.

Yogyakarta, 18 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum



(Rosmita Nuzuliana.....)



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

NAMA	Nurul Sabillah
NIM	2110101124
KELAS/KELOMPOK	B/5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan gula darah.

**ALAT**

1. Lancet
2. Alat glukosameter

**BAHAN**

1. Sampel whole blood (darah kapiler)
2. Jarum
3. Strip
4. Kapas alkohol
5. Handshoen
6. Wadah limbah infeksius

**DASAR TEORI**

POCT (point of care testing) didefinisikan sebagai pemeriksaan yg hasilnya dpt diketahui segera mungkin dan membantu menentu tindakan selanjutnya by pasien. salah satunya ialah glukosameter. penggunaan alat glukosameter yg utama ialah untuk monitoring dan bukan untuk diagnosa pasti karena terdpt beberapa limitasi dari glukosameter yakni dpt menggunakan sampel darah kapiler. penggunaan darah kapiler memiliki beberapa kontraindikasi seperti pd kasus gangguan sirkulasi perifer yg berat misalnya 'sehingga' pd koma ketoasidosis, gagal jantung dll.

**BAGAN ALUR CARA KERJA**

1. Alat glukosameter disiapkan
2. Jarum dimasukkan dlm lancet dan dipilih nomor pd lancet sesuai ketebalan kulit pasien.
3. Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pd alat glukosameter pd tempatnya (sesuai alat glukosameter).
4. Strip dimasukkan pd tempatnya (sesuai alat glukosameter)
5. Jari kedua/ketiga/keempat pasien dibersihkan dgn menggunakan

Kapas alkohol lalu  
dibiarkan mengering

Yogyakarta, 18 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana)

6. Darah kapiler diambil dgn menggunakan lancet yg dibesuk pd jari kedua/ketiga/keempat pasien.
7. Sampel darah kapiler dimasukan kedalam strip dgn cara ditempelkan pd bagian khusus pd strip yg menyerap darah.
8. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pd layar-strip dicabut dari alat glukosameter.
9. Jarum dibuang dari lancet.

Normal dibawah 176  
tdk normal 200 keatas