



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

<b>NAMA</b>	Monika Jumarnis
<b>NIM</b>	2110101006
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	A/A1
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	Pemeriksaan Haemoglobin (Hb)

**ALAT** Haemoglobin meter, Lancet, Strip, Larutan Kontrol, Alkohol

**BAHAN** Sampel Darah

**DASAR TEORI** *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.

**BAGAN ALUR CARA KERJA**

1. Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkohol
2. Tusuk area yang dibersihkan dengan lancet
3. Nyalakan haemoglobin meter dan masukkan strip
4. Teteskan darah pada strip
5. Baca berapa nilai haemoglobin
6. Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut

Yogyakarta, 21 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum  
(.....)

## Metode Sabli

1. Menambahkan HCl ke dalam tabung Sabli
2. Mengamati larut dengan lanjut
3. Darah diambil dengan pipet
4. Masukkan ke dalam tabung yg telah berisi HCl
5. Darah dan HCl diaduk
6. Ditambahkan aquades dan dibandingkan dengan cairan pada tabung sabli
7. Jika sudah sama maka akan muncul hasil

### Alat dan bahan:

- |                 |                 |                    |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| 1. Lanjut       | 4. HCl 0,1 M    | 7. Batang pengaduk |
| 2. Tabung sabli | 5. Pipet sabli  |                    |
| 3. Sampul darah | 6. Alkohol swab |                    |



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

NAMA	Monika Jumarnis
NIM	2110101006
KELAS/KELOMPOK	A/A1
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Gula Darah Sewaktu

ALAT  
Lancet & Alat Glukosameter

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 sesegera mungkin dalam membantu menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien. Salah satu contohnya ialah glukosameter. Penggunaan alat glukosameter yang utama 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

1. Alat glukosameter disiapkan
2. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien
3. Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)
4. Strip dimasukkan pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)
5. Jari kedua/ketiga/keempat pasien dibersihkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu dibiarkan mengering
6. Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditusuk pada jari kedua/ketiga/keempat pasien
7. Sampel darah kapiler dimasukkan ke dalam strip dengan cara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yang meyreap darah
8. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar - Strip dicabut dari alat glukosa meter
9. Jarum dibuang dari lancet


Yogyakarta, 24 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

### LOG BOOK PRAKTIKUM

NAMA MAHASISWA : Monika Jumarnis  
 KELOMPOK : A1  
 PENGAMPU : Ibu Intan Mutiara Putri, S.ST., M.Keb

NO	TANGGAL	MATERI	KETERANGAN	TTD PENGAMPU
1	2 / 11 -21	Pertemuan 1: Percobaan Uji Amilim	Online Unsa	
2	9 / 12 -21	Pertemuan 2: Presentasi Pemeriksaan darah dan urin	Online Unsa	
3	16 / 4 -21	Pertemuan 3 : Presentasi pemeriksaan pembekuan darah dan gangguannya	Online Unsa	
4	07 / 12 -21	Pertemuan 4: Pemeriksaan Hcg, kejernihan, pH, glukosa dan protein urin	Offline skilab	
5	14 / 12 -21	Pertemuan 5 : Pemeriksaan HbSAg dan HIV	Offline skilab	
6	29 / 12 -21	Pertemuan 6: Pemeriksaan Hb dan Glukosa darah	Offline skilab	
7	20 / 12 -21	Pertemuan 7: Pemeriksaan golongan darah	Offline skilab	

- Keterangan dapat diisi informasi mengenai ketercapaian mahasiswa atau nilai evaluasi