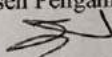




**FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM  
BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU  
KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>NAMA</b>            | <b>RHANI ROSALINA</b>            |
| <b>NIM</b>             | <b>2110101005</b>                |
| <b>KELAS/KELOMPOK</b>  | <b>A/1</b>                       |
| <b>JUDUL PRAKTIKUM</b> | <b>Pemeriksaan glukosa darah</b> |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>ALAT</b>        | 1. Lancet<br>2. Alat glukosameter  |
| <b>BAHAN</b>       | 1. Sampel whole blood (darah kapiler)<br>2. Jarum<br>3. Strip<br>4. Kapas alkohol<br>5. Handschoen<br>6. Wadah limbah infeksius  |
| <b>DASAR TEORI</b> | POCT ( <i>Point of care Testing</i> ) 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. |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>BAGAN ALUR CARA<br/>KERJA</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alat glukosameter disiapkan</li><li>2. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien</li><li>3. Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)</li><li>4. Strip dimasukkan pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)</li><li>5. Jari kedua/ketiga/keempat pasien dibersihkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu dibiarkan mengering</li><li>6. Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditusuk pada jari kedua/ketiga/keempat pasien</li><li>7. Sampel darah kapiler dimasukkan ke dalam strip dengan cara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yang meyreap darah</li><li>8. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar - Strip dicabut dari alat Glukosa meter</li><li>9. Jarum dibuang dari lancet</li></ol> |
|                                  | <p style="text-align: right;">Yogyakarta, 30-12-2021<br/>Menyetujui<br/>Dosen Pengampu Praktikum<br/><br/>(.....)</p>   |



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

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>NAMA</b>            | <b>RHANI ROSALINA</b> |
| <b>NIM</b>             | <b>2110101005</b>     |
| <b>KELAS/KELOMPOK</b>  | <b>A/1</b>            |
| <b>JUDUL PRAKTIKUM</b> | <b>Pemeriksaan HB</b> |

**ALAT** haemoglobin meter, lancet, strip, larutan kontrol

**BAHAN** haemoglobin meter, lancet, strip, larutan kontrol

**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**

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

Yogyakarta, 30-12-2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

### Cara kerja (Metode Sahli)

- Menambah HCl kedalam tabung Sahli sebanyak 2 ml
- Salah satu dari disuntik menggunakan Lancet
- Sampel darah diambil menggunakan pipet / aspirator
- Sampel darah yang sudah diambil diletakkan di dalam tabung Sahli
- Tabung diaduk
- Ditambahkan aquades dan dicampurkan sehingga warnanya sama seperti sampel warna disebelah kanan dan kiri
- Jika warnanya sudah sama, Hb nya dibaca
- Catat hasil

### Alat dan bahan

- Hemometer
- tabung Sahli
- Pipet Sahli
- HCl 0,2N
- batang pengaduk
- Lancet
- Alcohol swab
- Aquades
- Aspirator