



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

<b>NAMA</b>	<b>PUTRI Wafa NORASHILA DEWI</b>
<b>NIM</b>	<b>2110101069</b>
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	<b>B / B1</b>
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	<b>PEMERIKSAAN Hb</b>

**ALAT**

- Haemoglobin meter
- Lancet

**BAHAN**

- Darah - strip
- larutan kontrol - alkohol

**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. Selain itu juga biaya tes yang dilakukan dengan POCT lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvensional.

tujuan dari pemeriksaan ini adalah:

- mampu menggunakan POCT haemoglobin
- mampu memahami reagen yang digunakan dalam analisis tersebut

**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 masukan strip
- teteskan darah pada strip
- baca berapa nilai haemoglobin anda
- catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)



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

<b>NAMA</b>	<b>PUTRI Wafa NORASHILA DEWI</b>
<b>NIM</b>	<b>2110101069</b>
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	<b>B / B1</b>
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	<b>PEMERIKSAAN GLUKOSA DARAH</b>

<b>ALAT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lancet</li><li>- Alat glukosa meter</li></ul>
<b>BAHAN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sempel whole blood (darah kapiler) - strip</li><li>- Jarum - alkohol</li><li>- Kapas alkohol - handscone</li><li>- Wadah limbah infeksius</li></ul>
<b>DASAR TEORI</b>	<p>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 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 ketosidosis, hipotensi berat, gagal jantung dan lain-lain.</p>
<b>BAGAN ALUR CARA KERJA</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>a. Alat glukosameter disiapkan</li><li>b. Jarum dimasukan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien</li><li>c. Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)</li><li>d. Strip dimasukan pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)</li><li>e. Jari kedua/ketiga/keempat dan pasien dibersihkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu dibiarkan mengering</li><li>f. Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditusuk pada jari kedua/ketiga/keempat pasien</li><li>g. Sempel darah kapiler dimasukkan ke dalam strip dengan xcara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yang menyerap darah</li><li>h. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar-strip</li></ol>

dicabut dari alat glukosa meter

i. Jarum dibuang dari lancet

2. Nilai rujukan:

Tes	Sampel	(mg/dL)	(mmol/L)
GDS	Plasma vena	< 110	< 6,1
	Darah kapiler	< 90	< 5,0
GDP	Plasma vena	< 110	< 6,1
	Darah kapiler	< 90	< 5,0
G2PP	Plasma vena	< 140	< 7,8
	Darah kapiler	< 120	< 6,7

PASCA ANALITIK : Interpretasi

Tes	Sampel	Bukan DM (mg/dl)	Belum Pasti DM (mg/dl)	DM (mg/dl)
GDS	Plasma vena	< 110	110 - 199	≥ 200
	Darah kapiler	< 90	90 - 199	≥ 200
GDP	Plasma vena	< 110	110 - 125	≥ 126
	Darah kapiler	< 90	90 - 109	≥ 110
G2PP	Plasma vena	< 140	140 - 200	> 200
	Darah kapiler	< 120	120 - 200	> 200

Yogyakarta.....2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum



(.....)