



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

NAMA	Vianitadevi
NIM	2110101099
KELAS/KELOMPOK	B/B3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Gula Darah

ALAT

1. Lancet
2. Alat Glukosameter
3. Jarum
4. Strip
5. Kertas Alkohol
6. Handschoen
7. Wadah limbah infeksius.

BAHAN

Sample whole blood (darah kapiler)

DASAR TEORI

POCT (Point of Care Testing) didefinisikan sebagai pemeriksaan yg hasilnya dapat diketahui sesegera mungkin dalam membantu menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien. Salah satu contohnya ialah glukosameter. Penggunaan alat glukosameter yg utama ialah untuk monitoring dan bukan untuk diagnosis pasti karena terdapat beberapa limitasi dari glukosameter yakni hanya dapat menggunakan sample darah kapiler. Penggunaan darah kapiler memiliki beberapa kontraindikasi seperti pada kasus gangguan sirkulasi perifer yg berat, misalnya dehidrasi pada komorbiditas ketoasidosis, hipotensi berat, gagal jantung, dan lain-lain.

BAGAN ALUR
CARA KERJA

1. Alat glukosameter disiapkan
2. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomer pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien
3. Chip khusus untuk pemenceraan 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. Sample darah kapiler dimasukkan ke dalam strip dengan cara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yang menyerap darah.
8. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar - Strip dicabut dari alat glukosameter
9. Jarum dibuang dari lancet.

HASIL

1. Shinta Elmanora
hasil = 111 mg / dl (normal)
2. Renita Prameshi
hasil = 96 mg / dl (normal)
3. Sismi Ayu
hasil = 109 mg / dl (normal)

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	Vianitadevi
	NIM	2110101099
	KELAS/KELOMPOK	B/B3
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Hb
ALAT	1. Hemoglobin meter 2. Lancet 3. Strip 4. Larutan Alkohol 5. Kertas	
BAHAN	Sample whole blood (darah kapiler)	
DASAR TEORI	<p>Point of Care Testing (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan di tempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat dari pada sample 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 di laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilakukan dengan POCT lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvensional.</p>	
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 hemoglobin meter dan masukkan strip. d. Teteskan darah pada strip. e. Baca berapa nilai hemoglobin anda. f. Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.	

HASIL

Silmi Fuji
Asat = 12 g/dl
Indikator: Normal.

Yogyakarta, 20 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)