



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

NAMA	M Cici Liara Septi
NIM	211010110
KELAS/KELOMPOK	B / B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Gula Darah.

ALAT

- o Lancet
- o Alat glukosameter
- o Janum
- o Strip
- o Kapas alkohol
- o Handtoon
- o Wadah limbah infeksius

BAHAN

- o Sampel whole blood (darah kapiler)

DASAR TEORI

POCT didepresiasi sebagai pemeriksaan yang hasilnya dapat diketahui secepat mungkin, contohnya glukosameter. Penggunaan alat glukosameter yang utama ialah untuk monitoring dan bukan untuk diagnosa pasti karena terdapat beberapa limitasi dari glukosameter yakni hanya dapat menggunakan darah kapiler. Penggunaan darah kapiler memiliki beberapa kontradiksi seperti pada kasus gangguan sirkulasi perifer yang berat misalnya dehidrasi pada koma ketoasidosis, hipotensi berat, gagal jantung, dll.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

- o Siapkan alat glukosameter
- o Jarum dimasukkan dalam lenset dan pilih nomor pada alat glukosameter pada pasien.
- o Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sekuat glukosa meter)
- o Strip dimasukkan pada tempatnya (ketuai alat glukosa-meter)
- o Jari kedua / ketiga / keempat pasien dibersihkan dengan kapas alkohol lalu di biarkan mengering.
- o Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditusuk pada jari kedua / ketiga / keempat pasien.
- o Sampel darah kapiler dimasukkan ke dalam chip dengan cara di tempelkan pada bagian khusus pada strip yang menyerap darah.
- o Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar- strip dicabut dan alat glukosameter.
- o Jarum dibuang dari lancet.

Nilai rujukan :

o Tes : GDS

Sampel : Plasma da Vena, darah kapiler

mg/dl : <110

<90

mmol/L : <6.1

<5.1

o Tes : GDP

Sampel : Plasma Vena

Darah kapiler

mg/dl : <110

<80

mmol/L : <6.1

<5.0

o Tes : G2PP

Sampel : Plasma Vena

Darah kapiler

mg/dl : <140

<120

mmol/L : <7.8

<6.7

Yogyakarta, 20 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(Dita Kristiana, S.ST., MH/kes)