



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

NAMA	Baita Awiktamara Nisa
NIM	2110101038
KELAS/KELOMPOK	A / A3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Gula Darah sewaktu.

ALAT

- Lancet
- Alat glukosameter.

BAHAN

- Sampel whole blood (darah kapiler).
- Jarum
- Strip
- Handshoen.
- wadahnya limbah infeksius.

DASAR TEORI

Point of care testing (POCT) didefinisikan sebagai pemeriksaan yang hasilnya dapat diketahui sesegera mungkin dalam membantu menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien. Salah satu contohnya ialah untuk glukosameter. Penggunaan alat glukosameter yang utama ialah monitoring & 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 ketosisidosis, hipotensi berat, gagal jantung dan lain-lain, gagal

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

- 1) Alat glukosameter disiapkan.
- 2) Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor lancet yang 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 menyerap darah.
- 8) Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar - strip dicabut dari alat glukosameter.
- 9) Jarum dibuang dari lancet.