



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

NAMA DKTAVIANA RAHMAWATI

NIM 2110101046

KELAS/KELOMPOK A4

JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan Glukosa Darah

ALAT

1. Lancet
2. Alat Glukosameter

BAHAN

1. Sampel whole blood (darah kapiler)
2. Jarum
3. Kertas alkohol
4. Handsone
5. Strip
6. Wadah limbah infeksi

DASAR TEORI

POCT (Point of Care Testing) didefinisikan sebagai pemeriksaan yang hasilnya dapat diketahui segera mungkin dalam membantu menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien. Salah satu contohnya salah glukosa meter. Penggunaan alat glukosameter yang pertama adalah untuk monitoring dan bukan untuk diagnosa pasti karena terdapat 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.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

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

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)