



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

NAMA	SHOFIYATUL AZIZAH
NIM	2110101115
KELAS/KELOMPOK	B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Glukosa Darah

ALAT

- 1) Lancet
- 2) Alat Glukosameter

BAHAN

- 1) Sampel whole blood (darah kapiler)
- 2) Jarum
- 3) Kapas alkohol
- 4) Handicone
- 5) Strip
- 6) Wadah limbah infeksius

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 ialah 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,

BAGAN ALUR CARA
KERJA

- 1). Alat glukosameter disiapkan
- 2). Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien
- 3). Strip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosameter).
- 4). Strip dimasukkan ke dalam tempatnya (sesuai alat glukosameter).
- 5). Jari kedua / ketiga / keempat pasien dibersihkan dgn menggunakan kapas alkohol atau dibiarkan mengering
- 6). Darah kapiler diambil dgn 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 yg menyerap darah.
- 8). Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar. Strip dicabut dari alat glukosameter.
- 9). Jarum dibuang dari lancet

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)