



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

NAMA	AFRI BUDI SETYAEMI
NIM	2110101079
KELAS/KELOMPOK	B/1
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN GLUKOSA DARAH

ALAT

BAHAN

DASAR TEORI

**BAGAN ALUR
CARA KERJA**

Yogyakarta, 20 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

No.:

Pemeriksaan Glukosa Darah

Date.:

Alat: Lancet dan Glukosameter.

Bahan: Sampel whole blood, jarum, strip, kapas alkohol, handschoen, wadah limbah infeksius.

Dasar Teori: Point Of Care Testing (POCT)

didefinisikan sebagai pemeriksaan yang hasilnya dapat diketahui sebagai mungkin dalam membantu menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien. Salah satu contohnya ialah glukosameter. Penggunaan alat glukosameter yang utama ialah untuk monitoring dan bukan untuk diagnosa bagi 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 ketoasidasi, hipotensi berat, gagal jantung, dll.

Bagian alur cara kerja:

- 1) Alat glukosameter disiapkan
- 2) Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien.
- 3) Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya
- 4) Strip dimasukkan pada tempatnya (sesuai alat glukosameter).
- 5) Jari kedua/ketiga/keempat pasien dibersihkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu dibiarkan mengering.



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

NAMA	AFRI BUDI SETYAENI
NIM	2110101079
KELAS/KELOMPOK	B/1
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN HB

ALAT

BAHAN

DASAR TEORI

BAGAN ALUR
CARA KERJA

Yogyakarta, 20 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

Pemeriksaan HB

Date: ..

Alat: Haemoglobin meter, Lancet, strip, dan Larutan kontrol.

Bahan: Haemoglobin meter, Lancet, strip, dan Larutan kontrol.

Dasar Teori: Point of Care Testing (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non-laboratorium. Karena POCT dilakukan di tempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat dilakukan lebih cepat dari pada sampel 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 laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilakukan dengan POCT lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvensional.

Bagian alur cara kerja:

- a.) Bersihkan jari tangan yang akan diambil darah dengan kapas yang sudah diberi alkohol.
- b.) Tusuk area yang dibersihkan dengan Lancet
- c.) Nyalakan haemoglobin meter dan masukkan strip.
- d.) Teteskan darah pada strip.
- e.) Baca berapa nilai haemoglobin anda.
- f.) Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.