



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

NAMA : Shwani Nurrahmah Purrody
NIM : 210101105
KELAS/KELOMPOK : B / B3
JUDUL PRAKTIKUM : Pemeriksaan Glukosa Darah Sewaktu

ALAT :
 1. Lancet
 2. Alat glukosameter

BAHAN :
 1. Sampel whole blood (darah kapiler)
 2. Jarum
 3. Strip
 4. Kapas alkohol
 5. Handtowel
 6. Wadah limbah infeksius

DASAR TEORI :
 Post adalah pemeriksaan yang hasilnya dapat diketahui segera mungkin dalam membantu menentukan tindakan ulanjutnya bagi pasien. Salah satu contohnya ialah glukosameter. Penggunaan alat glukosameter yang utama ialah untuk monitoring dan bukan untuk diagnosis pasti karena terdapat beberapa limitasi dari glukosameter yakni hanya dapat menganalisa sampel darah kapiler. Penggunaan darah kapiler memiliki beberapa kontraindikasi seperti pada kasus gangguan sirkulasi yang berat misalnya dehidrasi pada koma ketosis, hipoksasi berat, gagal ginjal, dan lain-lain.

BAGAN ALUR CARA KERJA :
 1. Alat glukosa disiapkan
 2. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai dengan kulit pasien
 3. Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya
 4. Strip dimasukkan pada tempatnya (sebagai alat glukosameter)
 5. Jari kedua/kelua tempat jari dibersihkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu biarkan kering.
 6. Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditunjuk pada alat kedua/kelua tempat jari.
 7. Setelah darah kapiler dimasukkan ke dalam chip dengan cara dikempeskan pada bagian khusus pada strip yang menyeragamkan.
 8. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar - strip dirobek dan akan keluar meter.

3. Jarum dibuang dari lancet. Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

Tes	Sampele	(mg/dl)	(mmol/L)
GDS	Plasma Vena, Darah Kapiler	110-199 190	12,5 21,0
GDP	Plasma Vena, Darah Kapiler	110-125 90	12,5 10,0
GIPP	Plasma Vena, Darah Kapiler	140-200 170	17,0 19,0

Tes	Sampele	Batas DM (mg/dl)	Batas post DM (mg/dl)	DM (mg/dl)
GDS	Plasma Darah Darah Kapiler	110 190	110-199 190-199	≥ 200 ≥ 200
GDP	Plasma Vena Darah Kapiler	110 190	110-125 90-109	≥ 126 ≥ 110
GIPP	Plasma Vena Darah Kapiler	120 170	140-200 120-200	> 200 > 200



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

NAMA	Shivani Nurrahmah Purnady
NIM	2110101105
KELAS/KELOMPOK	B3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HB

ALAT	1. haemoglobin meter 2. lancet 3. strips
------	--

BAHAN	1. sampel darah 2. larutan control
-------	---------------------------------------

DASAR TEORI	POCT merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang digunakan secara rutin oleh profesional kesehatan non-laboratorium. Karena POCT dilakukan di tempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat dari pada sampel serupa yang dikirimkan ke laboratorium.
-------------	---

BAGAN ALUR CARA KERJA	a) Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkohol. b) Tusuk area yang dibersihkan dengan lancet. c) Nyeratkan haemoglobin meter dengan dan masukkan strip. d) Teteskan darah pada strip. e) Baca berapa nilai haemoglobin. f) catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.
-----------------------	--

Cara membaca : Nilai normal anak 11 -16 gram/dl
balita 9 -15 gram/dl, bayi 10 -17
gram/dl, neonatus 19 -17 gram.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)