



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

NAMA: Nurul Fajila  
 NIM: 2110101093  
 KELAS/KELOMPOK: B / B2  
 JUDUL PRAKTIKUM: Pemeriksaan glukosa darah.

ALAT  
 1. Lancet  
 2. Alat glukosameter

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

DASAR TEORI  
 tes gula darah adalah pemeriksaan untuk mengetahui kadar gula (glukosa) dalam darah. Ada macam-macam tes gula darah, dan tujuannya bukan hanya untuk mendiagnosis penyakit diabetes, tapi juga untuk mengevaluasi apakah kadar gula darah penderita diabetes terkontrol dengan baik. Poct (point of care testing) didefinisikan sebagai pemeriksaan yg hasilnya diketahui secepat mungkin dan membantu menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien. Contohnya ialah glukosameter.

BAGAN ALUR CARA KERJA  
 a.) alat glukosa meter disiapkan  
 b.) Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomer pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien  
 c.) chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)  
 d.) Strip dimasukkan pada tempatnya (sesuai alat glukosa meter)  
 e.) Jari kedua / ketiga / keempat pasien dibersihkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu dibiarkan mengering

i: Jarum dibuang dari lancet.


f.) Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yg ditusuk pada jari ke dua / ketiga / keempat pasien.  
 g.) Sampel darah kapiler dimasukkan ke dalam kapiler dengan cara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yg menyerap darah pada...tayar...strip dicabut dari alat  
 h.) hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada...tayar...strip dicabut dari alat

Dasar teori: Penggunaan alat glukosameter yang utama ialah untuk monitoring dan 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 yg berat misalnya dehidrasi pada koma ketoasidosis, hipotensi berat, gagal jantung dll.





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

	NAMA	Murid Fajila
	NIM	2110101093
	KELAS/KELOMPOK	B / B <sub>2</sub>
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Hb
ALAT	haemoglobin meter, lenut, strip.	
BAHAN	larutan kontrol, alkohol, darah	
DASAR TEORI	<p>Haemoglobin merupakan penyusun eritrosit berupa protein yang mengandung zat besi yg memiliki afinitas terhadap oksigen untuk membentuk Oksihemoglobin.</p> <p>Dari mekanisme afinitas tersebut maka akan dapat berlangsung proses distribusi oksigen dari pulma menuju jaringan.</p> <p>Pada haemoglobin manusia dewasa normal (hemoglobin A), terdapat 2 jenis rantai polipeptida yg dinamakan rantai <math>\alpha</math> dan <math>\beta</math> pada rantai <math>\alpha</math> masing-masing mengandung 141 gugus asam amino</p>	
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none"><li>Bersihkan jari tangan yang akan di ambil darahnya dengan Ka yang sudah di beri alkohol</li><li>Tusuk area yg dibersihkan dengan lancet</li><li>nyalakan haemoglobin meter dan masukkan strip</li><li>teleskan darah pada strip</li><li>Baca berapa nilai haemoglobin</li><li>Catat macam dan fungsi reagen yg digunakan dlm tes tsb.</li></ol>	
	Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (.....)	

Sedangkan pada rantai  $\beta$  masing-masing mengandung 146 rantai asam amino.

Point of care testing (poct) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yg dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non-laboratorium

- Tujuan :
- Mampu menggunakan poct haemoglobin
  - Mampu memahami reagen yg digunakan dalam analisis tsb.

LOG BOOK PRAKTIKUM

NAMA MAHASISWA  
 KELOMPOK  
 PENGAMPU

: Nurul Fayla  
 : B2  
 : Belian Anugrah Estri, S.ST., MMR

NO	TANGGAL	MATERI	KETERANGAN	TTD PENGAMPU
1	01 - Nov 2021	Pertemuan 1: Percobaan Uji Amilim		CA
2	06 - Des 2021	Pertemuan 2: Presentasi Pemeriksaan darah dan urin		CA
3	13 - Des 2021	Pertemuan 3 : Presentasi pemeriksaan pembekuan darah dan gangguannya		CA
4	20 - Des 2021	Pertemuan 4: Pemeriksaan Hcg, kejernihan, pH, glukosa dan protein urin		CA
5	06 - Nov 2021	Pertemuan 5 : Pemeriksaan HbSAg dan HIV		CA
6	20 - Des 2021	Pertemuan 6: Pemeriksaan Hb dan Glukosa darah		CA
7	27 - Des - 2021	Pertemuan 7: Pemeriksaan golongan darah		CA

- Keterangan dapat diisi informasi mengenai ketercapaian mahasiswa atau nilai evalu

