




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

	NAMA	Irma misbahul Jannah
	NIM	2110101044
	KELAS/KELOMPOK	A/4
	JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN GLUKOSA DARAH
ALAT	<ul style="list-style-type: none">- Lancet- Alat glukosa meter	
BAHAN	<ol style="list-style-type: none">1. Sampel whole blood (darah kapiler)2. Jarum3. Strip4. Kertas alkohol5. Handschoen6. Wadah limbah infeksius	
DASAR TEORI	<p>POCT (<i>Point of care Testing</i>) didefinisikan sebagai pemeriksaan yang hasilnya dapat diketahui sesegera 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 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 yang berat misalnya dehidrasi pada koma ketoasidosis, hipotensi berat, gagal jantung, dan lain-lain.</p>	



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

NAMA	Irma misbahul jannah
NIM	2110101044
KELAS/KELOMPOK	4
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAA HB

ALAT

- Haemoglobin meter
- Lancet

BAHAN

- Darah -strip
- Larutan control - alkohol

DASAR TEORI

Poit of care testing (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan secara klinis oleh profesioal Kesehatan non-laboratorium. Karena POCT dilakukan di tempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat di ketahui lebih cepat dari pada sampel serupa yang dikirimkan ke laboratorium. Pemeriksaaan ini sangat bermanfaat bagi pasien kritis dan juga untuk megurangi waktu tunggu pasien. Namun POCT memiliki kelemahan di banding dengan pengujian laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilakuka dengan POCT lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvesional.

Tujuan dari pemeriksaan ini adalah

- Mampu meggunakan POCT haemoglobin
- Mampu memahami reagen yang digunakan dalam analisa tersebut