



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

NAMA	Maulidya Puteri
NIM	2110101064
KELAS/KELOMPOK	A / 5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Hemoglobin (HB)

ALAT	Hemoglobin meter, standar warna, Pipet tetes, Tabung sahli, Batang pengaduk, Pipet sahli, Aspiator, Lancet, Strip HB,
BAHAN	Sample Darah, HCL 0,1 N, Aquades, Larutan kontrol, Alkohol swab,
DASAR TEORI	<p>Tes hemoglobin merupakan pemeriksaan yang dilakukan untuk mengukur jumlah hemoglobin di dalam darah. Hemoglobin adalah protein pada sel darah merah yang berfungsi membawa oksigen ke organ dan jaringan tubuh. Kadar hemoglobin yang tidak normal bisa mengindikasikan adanya kondisi medis yang mendasarinya.</p> <p>Prinsip pemeriksaan hemoglobin sahli, yaitu darah ditambah dengan HCL 0,1 N sampai berubah warna menjadi kecoklatan atau disebut asam hematin</p> <p>Reps Normal Hemoglobin laki-laki -> 13,5 – 17,5 g/dl Reps Normal Hemoglobin Perempuan -> 11,5 – 15,5 g/dl</p>
BAGAN ALUR CARA KERJA	<p>Metode Sahli</p> <ol style="list-style-type: none">Tetaskan HCL 0,1 N kedalam tabung sahli sampai angka 2Ambil darah menggunakan pipet sahli dan aspiator yang sudah dipasang sampai angka 20 dan masukkan kedalam tabung sahliKemudian dihomogenkan dengan cara diputar-putar dan di inkubasi selama 5 menitTambahkan aquades tetes demi tetes dan dialirkan pada batang pengaduk. Jika warna belum sesuai dengan standar warna maka tambahkan aquades lagiPenambahan aquades dihentikan apabila warna yang ada pada tabung sahli sesuai pada standar warnaJika sudah sesuai, kemudian baca skala yang ada pada tabung sahli <p>Metode</p> <ol style="list-style-type: none">Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkoholTusuk area yang dibersihkan dengan lansetNyalakan haemoglobin meter dan masukkan stripTetaskan darah pada stripBaca berapa nilai haemoglobin pada layar alat hemoglobin meterCatat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut
<p>Yogyakarta, 21 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum</p> <p> (Rosmita Nuzuliana, S.ST.,M.Keb)</p>	



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

NAMA	Maulidya Puteri
NIM	2110101064
KELAS/KELOMPOK	A / 5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Glukosa Darah Sewaktu

ALAT Lancet, Alat Glukosameter

BAHAN Sampel darah kapiler, Jarum, Alkohol swab, Tissue, Strip gula, Handscoon, Wadah limbah infeksius

DASAR TEORI Tes gula darah sewaktu dapat dilakukan kapan saja tanpa perlu berpuasa dan tanpa memerhatikan kapan terakhir Anda makan. Tes ini dapat dilakukan untuk memantau kadar gula darah penderita diabetes, atau untuk menilai tinggi-rendahnya kadar gula darah orang yang lemas atau pingsan.

- GDP (Gula Darah Puasa) : Pasien dipuasakan 8 – 12 jam sebelum tes, semua obat dihentikan dulu, bila ada obat yang harus diberikan ditulis pada formulir permintaan tes.
- GD2PP (Gula Darah 2 Jam setelah makan) : Pengambilan sampel darah dilakukan 2 jam sesudah makan setelah pengambilan darah GDP
- GDS (Gula Darah Sewaktu) : Tidak ada persiapan khusus

Nilai Rujukan:

	Tes	Sampel	(mg/dL)	(mmol/L)
GDS		Plasma vena	< 110	< 6,1
		Darah kapiler	< 90	< 5,0
GDP		Plasma vena	< 110	< 6,1
		Darah kapiler	< 90	< 5,0
G2PP		Plasma vena	< 140	< 7,8
		Darah kapiler	< 120	< 6,7

Pasca Analitik: Interpretasi

Tes	Sampel	Bukan DM (mg/dl)	Belum Pasti DM (mg/dl)	DM (mg/dl)
GDS	Plasma vena	< 110	110 – 199	≥ 200
	Darah kapiler	< 90	90 - 199	≥ 200
GDP	Plasma vena	< 110	110 – 125	≥ 126
	Darah kapiler	< 90	90 - 109	≥ 110
G2PP	Plasma vena	< 140	140 – 200	> 200
	Darah kapiler	< 120	120 – 200	> 200

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">a. Siapkan alat dan bahan kemudian gunakan handscoonb. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebalan kulit pasienc. Masukkan tes strip kedalam alat glukometer dan cocokkan kodenyad. Bersihkan jari pasien dengan alkohol swab lalu dibiarkan mengeringe. Tusuk jari pasien menggunakan lancetf. Usap darah yang pertama kali keluar dengan kapas/tisug. Sampel darah kapiler dimasukkan kedalam strip dengan cara ditempelkan pada bagian khusus strip yang menyerap darahh. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layari. Strip dicabut dari alat Glukosa meter
<p style="text-align: right;">Yogyakarta, 21 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">(Rosmita Nuzuliana, S.ST.,M.Keb)</p>	