


**WORKSHEET PRAKTIKUM 6 BOKIMIA**

	<b>FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA</b>	
	<b>NAMA</b>	Nindra Arjindawati
	<b>NIM</b>	2110101097
	<b>KELAS/KELOMPOK</b>	B3
	<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	Pemeriksaan Hb.
<b>ALAT</b>	Alat yg digunakan : - Haemoglobin meter - Lancet - Strip - Larutan kontrol	
<b>BAHAN</b>	Bahan yg digunakan : - Haemoglobin meter - Lancet - Strip - Larutan kontrol	
<b>DASAR TEORI</b>	Hemoglobin adalah molekul protein pada sel darah merah yg berfungsi sbg media transport oksigen dari paru ke seluruh jaringan tubuh dan membawa karbondioksida dari jaringan tubuh ke paru. Kandungan zat besi yg terdpt dlm hemoglobin membuat darah berwarna merah. Hemoglobin adalah metalloprotein pengangkut oksigen yg mengandung besi dlm sel darah merah mamalia dan hewan lainnya. Molekul hemoglobin terdiri dari : globin, apoprotein, dan empat gugus heme, suatu molekul organik dengan satu atom besi. Fungsi hemoglobin dlm darah : mengatur pertukaran oksigen dan karbondioksida dlm tubuh.	
<b>BAGAN ALUR CARA KERJA</b>	① Bersihkan jari tangan yg akan di ambil darahnya dengan kapas yg sudah di beri alkohol. ② Tusuk area yg di bersihkan dengan lancet. ③ Nyalakan haemoglobin meter dan masukkan strip. ④ Teteskan darah pada strip. ⑤ Baca berapa nilai haemoglobin anda. ⑥ Catat macam dan fungsi reagen yg di gunakan dalam tes tersebut.	
<b>CARA MEMBACA HASIL</b>	Nilai normal anak 11-16 gram /dL, balita 9-15 gram /dL, bayi 10-17 gram /dL, neonatus 14-27 gram/dL, Nilai normal dewasa Pria 13,5 -18,0 gram /dL, wanita 12-16 gram /dL, dan wanita hamil 10-15 gram /dL.  * Hb rendah (<10 gram /dL) biasanya dikaitkan dgn anemia defisiensi besi. * Hb tinggi (>18 gram /dL) berkaitan dgn luka bakar, gagal jantung, dehidrasi /diare, eritrositosis, Polisitemia vera, dan pada penduduk pegunungan tinggi yg normal.	
Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (.....)		



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

NAMA	Nindra Arlindawati
NIM	2110101097
KELAS/KELOMPOK	B3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Gula Darah

ALAT	Alat yg di gunakan : - Lancet - Alat glukosometer
BAHAN	Bahan yg di gunakan : - Sampel whole blood (darah kapiler) - Handscone - Jarum - wadah limbah infeksi. - Strip - Kapas alkohol
DASAR TEORI	Gula darah pada orang sehat di kendalikan oleh insulin. Insulin adalah hormon yg dibuat oleh pankreas. Gula darah yg tinggi dapat berarti bahwa pankreas tidak memproduksi cukup insulin, atau jumlah insulin cukup namun tidak bereaksi sct normal. Bila level gula darah menurun terlalu rendah, berkembanglah kondisi yg bisa fatal yg disebut hipoglisemia. Bila levelnya tetap tinggi, yg disebut hiperglisemia, nafsu makan akan ter- tekan untuk waktu yg singkat. Tingkat gula darah di atur melalui umpan balik negatif untuk mempertahankan keseimbangan di dm tubuh.
BAGAN ALUR CARA KERJA	① Alat glukosometer di siapkan, ② Jarum di masukkan dm lancet dan di pilih nomor pada lancet sesuai ketebalan ③ Chip khusus untuk pemer-iksaan glukosa di masukkan pada glukosometer ④ Strip dimasukkan pada tempatnya ⑤ Jan ke 2/3/4 pasien di bersihkan menggunakan kapas alkohol ⑥ Darah kapiler diambil menggunakan lancet yg ditusuk pada jari pasien ⑦ sampel darah kapiler di masukkan ke dm strip dgn cara di tempelkan pada bagian khusus strip yg menyerap darah ⑧ Hasil pengukuran kadar glukosa akan di tampilkan pada layar ⑨ strip di cabut dari alat glukosa meter ⑩ Dan terakhir jarum di buang <del>dm</del> dari lancet.
CARA MEMBACA HASIL	① Hasil $40 \text{ mg/dl}$ kadar gula normal. ② Hasil $140 - 199 \text{ mg/dl}$ kondisi prediabetes. ③ Hasil $200 \text{ mg/dl}$ atau lebih positif pengidap diabetes.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)