



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

NAMA	Tiara Maharani
NIM	2110101113
KELAS/KELOMPOK	B4
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN HB

ALAT
Haemoglobin meter, lancet, strip, kapas

BAHAN
Larutan control, alcohol, sampel darah

DASAR TEORI

Point Of Care Testing (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan secara klinis 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. Pemeriksaan ini sangat bermanfaat bagi pasien kritis dan juga untuk mengurangi waktu tunggu pasien. Namun POCT memiliki kelemahan dibandingkan dengan pengujian laboratorium, yaitu hasilnya tidak seakurat hasil pemeriksaan laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilakukan dengan POCT lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvensional.

Hemoglobin merupakan protein sel darah merah (SDM) yang fungsinya antara lain :

- Mengangkut oksigen dari paru-paru ke jaringan dan CO₂ dan jaringan ke paru-paru
- Memberi warna merah pada darah.
- Mempertahankan keseimbangan asam-basa dalam tubuli.

Hemoglobin mengandung protein globin yang berikatan dengan hem (senyawa besi porpirin), mempunyai berat molekul 64450 dalton. Di dalam darah mengandung Hb antara 7,8 -12,2 mM/l atau 12,6 - 18,4 gr/dl, tergantung pada jenis kelamin dan umur individu.

- BAGAN ALUR CARA KERJA
1. Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkohol
 2. Tusuk area yang dibersihkan dengan lanset
 3. Nyalakan haemoglobin meter dan masukkan strip
 4. Teteskan darah pada strip
 5. Baca berapa nilai haemoglobin anda
 6. Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut

Yogyakarta, 20 Desember 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)