
 <b>UNNES</b> <small>UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG</small>	<b>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI</b> <b>UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG (UNNES)</b> <b>FAKULTAS ILMU KEOLAHRAHAAN</b> <b>JURUSAN ILMU KESEHATAN MASYARAKAT</b> Kantor: Gedung F5 Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229 Website: <a href="http://fik.unnes.ac.id">http://fik.unnes.ac.id</a>		 <small>URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.</small>
	<b>PROSEDUR</b> <b>PENGGUNAAN HEMOGLOBIN METER TYPE HG-220</b>		
<b>No. Dokumen</b>	<b>No. Revisi</b>	<b>Hal</b> 1 dari 1	<b>Tanggal Terbit</b>

#### A. PERSIAPAN ALAT

1. Tekan tombol power ON/OFF di bagian belakang alat.
2. Pada layar akan muncul angka 120 dan mulai menghitung mundur otomatis
3. Lakukan pengesetan satuan pengukuran dengan menekan tombol ▲ dan ▼ bersamaan selama 3 detik, sampai pada layar muncul "unit"
4. Gunakan tombol ▲ untuk memilih satuan yang akan digunakan : g.dl ( gram per desiliter) atau mmol (mm per mol) kemudian tekan tombol "START/STOP"
5. Lakukan kalibrasi sebelum pengukuran dengan menekan tombol "<0>" selama 3 detik. Pada layar akan muncul "CAL"

#### B. CARA KERJA

1. Siapkan cuvet dan masukkan bagian cuvet yang bening menghadap lampu led di dalam hemoglobin meter
2. Tutup alat kemudian tekan tombol "START/SET", pada layar akan muncul "-BL-", "0" dan "Std"
3. Buka penutup, dan ambil cuvet blanko di dalam alat
4. Siapkan reagen hemoglobin sebanyak 1,0 ml, masukkan ke dalam cuvet.
5. Masukkan cuvet yang telah diisi dengan reagen standar ke dalam alat, dan tutup kembali.
6. Tekan tombol "START/SET", sesuaikan nilai standar untuk hemoglobin dengan menekan tombol ▲ atau ▼
7. Setelah sesuai nilai standar nya, tekan tombol "START/SET", dan pada layar akan muncul "0,0"
8. Ambil cuvet dari alat dan siapkan sampel serta reagen standar untuk melakukan pengukuran sampel.
9. Siapkan cuvet yang telah diisi dengan reagen reactor hemoglobin sebanyak 2,5 ml
10. Ambil darah probandus sebanyak 0,01 ml menggunakan pipet, masukkan ke dalam cuvet yang telah diisi reagen reactor, diaduk sampai tercampur rata.
11. Masukkan cuvet yang berisi sampel kedalam alat dengan posisi dinding cuvet yang bening menghadap cahaya, kemudian tekan tombol "START/SET"
12. Pada layar akan muncul nilai hemoglobin probandus.
13. Ambil dan bersihkan isi cuvet untuk pengukuran sampel berikutnya.