



Alat Hemocue HB 201 + Analyzer

Lampiran:

Prinsip Pemeriksaan

Sodium deoxycholate melisisikan eritrosit dan hemoglobin terbebas. Sodium nitrit mengubah hemoglobin menjadi methemoglobin kemudian bersamaan dengan sodium azide membentuk azidemetemoglobin, absorbansi diukur pada dua panjang gelombang yaitu 570 nm dan 880 nm untuk mengkompensasi kekeruhan dalam sampel.

Alat

- Hemocue HB 201+ Analyzer
- Microcuvette
- Disposable blood lancet
- Kapas
- Alkohol 70%

Bahan

- Darah kapiler

Prosedur Penelitian

1. Pengambilan darah kapiler
 - a. Mempersiapkan alat yang akan digunakan
 - b. Memilih salah satu jari yang akan ditusuk (sebaiknya jari manis atau jari tengah), kemudian usapkan dengan kapas alkohol 70% dan biarkan kering
 - c. Tusuk ujung jari dengan posisi vertikal menggunakan blood lancet dan biarkan darah keluar
 - d. Usap darah yang keluar pertama kali dengan kapas kering
 - e. Ambil darah yang keluar kedua kalinya menggunakan microcuvette

f. Microcuvette yang sudah terisi darah siap untuk ditaruh pada alat Hemocue HB 201+ Analyzer

2. Pemeriksaan Hb

a. Mempersiapkan alat Hemocue HB 201+ Analyzer

b. Tekan tombol ON dan tunggu beberapa menit

c. Masukkan microcuvette yang sudah terisi darah ke dalam Hemocue HB 201+ Analyzer kemudian tutup secara perlahan

d. Tunggu hasilnya selama 15 detik

e. Layar Hemocue HB 201+ Analyzer akan menunjukkan angka (nilai kadar Hb dalam satuan g/dl)