

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil rata-rata kadar hemoglobin normal menggunakan alat *hematology analyzer* dan alat hemoglobin meter adalah 13,49 g/dL dan 13,0 g/dL
2. Hasil rata-rata kadar hemoglobin upnormal rendah menggunakan alat *hematology analyzer* dan alat hemoglobin meter adalah 10,32 g/dL dan 9,88 g/dL
3. Terdapat perbedaan kadar hemoglobin menggunakan alat *hematology analyzer* dan hemoglobin meter pada pasien kadar normal dan upnormal rendah
4. Akurasi dan presisi dari darah kontrol level normal menggunakan alat *hematology analyzer* adalah 101,99% dan 0,89% serta untuk alat hemoglobin meter adalah 96,38% dan 1,06% sedangkan akurasi dan presisi dari darah kontrol level rendah menggunakan alat *hematology analyzer* adalah 103,17% dan 2,18% serta untuk alat hemoglobin meter 96,83% dan 2,32%.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian dengan metode *cohort* (jangka panjang) untuk mengetahui perbedaan dari beberapa alat pemeriksaan hemoglobin.
2. Bagi peneliti selanjutnya yaitu dapat meneliti pemeriksaan hemoglobin pada sekelompok responden yang terdapat kelainan penyakit.