

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada pemeriksaan kadar hemoglobin menggunakan alat hematologi analyzer dengan pemberian antikoagulan EDTA Konvensional dan EDTA Vacutainer dapat disimpulkan sebagai berikut :

Tidak ada perbedaan kadar hemoglobin menggunakan alat Hematologi Analyzer dengan pemberian antikoagulan EDTA konvensional dan EDTA vacutainer.

5.2 Saran

Melihat hasil pemeriksaan hemoglobin menggunakan alat Hematologi Analyzer dengan pemberian antikoagulan EDTA konvensional dan EDTA vacutainer, dari hasil pembahasan maka disarankan untuk:

5.2.1 Instansi Rumah Sakit Bagian Laboratorium

1. Alat yang digunakan haruslah dikalibrasi secara teratur.
2. Sampel harus dihomogenkan secara sempurna agar darah dengan antikoagulan dapat tercampur
3. Menggunakan EDTA yang direkomendasikan oleh *National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS)*, dapat menggunakan EDTA konvensional (serbuk) asal sesuai dengan ukuran.

5.2.2 Peneliti Selanjutnya

Meneliti kadar hemoglobin menggunakan cara hemoglobin sahli, Sianmethemoglobin dan menggunakan alat hematologi analyzer dengan pemberian antikoagulan EDTA yang beragam.

5.2.3 Institusi Pendidikan

Menerapkan system pendidikan yang benar-benar mengutamakan dalam hal perlakuan dan pemeriksaan sampel yang benar.