

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut:

1. Tidak terdapat perbedaan hasil pemeriksaan hematologi rutin yang bermakna pada sampel pasien talasemia mayor dengan antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA dan K<sub>3</sub>EDTA yang disimpan selama 2 jam, 4 jam, 6 jam, dan 8 jam.
2. Tidak terdapat pengaruh waktu simpan sampel antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA dan K<sub>3</sub>EDTA terhadap hasil pemeriksaan hematologi rutin .

#### **5.2 Saran**

1. Untuk laboratorium klinik, tetap melakukan pemeriksaan sesuai prosedur dengan tidak memunda pemeriksaan meskipun dengan perbedaan waktu simpan tidak mempengaruhi hasil.
2. Diperlukan untuk dilakukan penelitian tentang pengaruh penyimpanan pada suhu ruangan terhadap hasil hematologi rutin (hemoglobin, eritrosit, hematokrit, leukosit, dan trombosit) menggunakan alat *automatic hematology analyzer* pada waktu penyimpanan selama lebih dar 8 jam.

