

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan perbandingan jumlah eritrosit antara darah EDTA 10% dan darah Natrium Sitrat 3,8% sebagai berikut :

1. Jumlah eritrosit pada darah EDTA 10% menunjukkan hasil lebih tinggi dengan rata-rata 4.450.000 dibandingkan dengan jumlah eritrosit pada darah Natrium Sitrat 3,8%.
2. Jumlah eritrosit pada darah Natrium Sitrat 3,8% menunjukkan hasil yang lebih rendah dengan rata-rata 3.050.000. Hasil menunjukkan dibawah nilai normal.
3. Terdapat perbedaan yang signifikan antara jumlah eritrosit menggunakan darah EDTA 10% dengan darah Natrium Sitrat 3,8%.
4. Hasil pengolahan data menggunakan uji t berpasangan dengan nilai  $p = 0,000$  yang menunjukkan bahwa terjadi perbedaan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diketahui bahwa pemilihan antikoagulan sangat penting dalam pemeriksaan jumlah eritrosit. Antikoagulan yang tepat digunakan untuk pemeriksaan jumlah eritrosit adalah EDTA 10%. Penggunaan Natrium Sitrat 3,8% sebagai antikoagulan dalam pemeriksaan jumlah eritrosit tidak dianjurkan karena dapat menyebabkan jumlah eritrosit rendah yang diakibatkan karena adanya kelainan morfologi eritrosit yang tidak dapat dibaca oleh alat hematologi analyzer.