

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.