

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pengukuran jumlah trombosit secara otomatis berdasarkan metode optik dan impedansi adalah sebagai berikut :

1. Rata-rata pengukuran jumlah trombosit secara otomatis berdasarkan metode optik adalah $308 \times 10^3/\mu\text{L}$ dengan jumlah trombosit minimum $144 \times 10^3/\mu\text{L}$, jumlah trombosit maksimum $498 \times 10^3/\mu\text{L}$ dan standar deviasi 90,166.
2. Rata-rata pengukuran jumlah trombosit secara otomatis berdasarkan metode impedansi adalah $317 \times 10^3/\mu\text{L}$ dengan jumlah trombosit minimum $153 \times 10^3/\mu\text{L}$, jumlah trombosit maksimum $496 \times 10^3/\mu\text{L}$ dan standar deviasi 88,920.
3. Hasil perhitungan dengan uji *paired t_test* didapatkan perbedaan jumlah trombosit cara otomatis berdasarkan metode optik dan impedansi.

B. Saran

Perlakuan sampel darah yang akan digunakan untuk pemeriksaan hitung jumlah trombosit harus diperhatikan sehingga tidak terdapat kelainan pada sampel yang nantinya akan mempengaruhi hasil pemeriksaan. Kondisi alat harus dalam kondisi layak untuk digunakan, sehingga perlu dilakukan pemeliharaan alat serta kontrol kualitas secara rutin.