

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Rerata jumlah trombosit dengan metode otomatis adalah 98.733 dengan jumlah terendah 43.000/ μ l darah dan jumlah tertinggi 146.000/ μ l darah .
2. Rerata jumlah trombosit dengan metode manual langsung adalah 99.466.66 dengan jumlah terendah 52.000/ μ l darah dan jumlah tertinggi 145.000/ μ l darah.
3. Rerata jumlah trombosit dengan metode manual tidak langsung adalah 96.466,67 dengan jumlah terendah 40.000/ μ l darah dan jumlah tertinggi 140.000/ μ l darah.
4. Hasil uji *Friedman* didapatkan nilai probabilitas (p) sebesar 0,405, artinya tidak ada perbedaan yang bermakna hasil hitung jumlah trombosit metode otomatis, manual langsung dan tidak langsung pada sampel trombositopenia.

5.2 Saran

1. Laboratorium dengan fasilitas yang lengkap disarankan menggunakan metode otomatis karena mendapatkan hasil yang lebih cepat dan akurat sehingga lebih efisien.
2. Pemeriksaan trombosit metode manual pada sampel trombositopenia hendaknya memperhatikan faktor pengenceran.

3. Penghitungan jumlah trombosit metode manual tidak langsung menggunakan sediaan apus darah tepi dapat digunakan sebagai konfirmasi terhadap hasil pemeriksaan jumlah trombosit baik metode otomatis maupun manual langsung.
4. Sebelum melakukan pemeriksaan sampel pasien hendaknya selalu melakukan kontrol kualitas dengan menggunakan darah kontrol.
5. Diharapkan penelitian lebih lanjut tentang perbedaan hasil darah rutin menggunakan alat otomatis dengan metode berbeda (*Impedansi, Flowcytometri*).

