

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan penentuan faktor estimasi jumlah trombosit terhadap 30 sampel pada sediaan apus darah tepi pasien trombositopenia berdasarkan perhitungan jumlah trombosit menggunakan sediaan apus darah tepi dan alat otomatis di RS. Dr. H. Selamat Martodirdjo Pamekasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jumlah rata-rata nilai trombosit perlapang pandang pada sediaan apus darah tepi dari 30 sampel yaitu 3,49.
2. Faktor estimasi jumlah trombosit pada sediaan apus darah tepi pasien trombositopenia berdasarkan perhitungan jumlah trombosit yang ditetapkan menggunakan sysmex XN-1000 dan mikroskop olympus CX 22 adalah 19,5.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Instansi Pendidikan

Hasil penelitian memberikan alternatif dalam perhitungan jumlah trombosit secara manual atau estimasi sehingga dapat digunakan untuk penentuan jumlah trombosit secara manual maupun sebagai *crosscheck* hasil.

5.2.2 Bagi Instansi Kesehatan

1. Bagi tenaga laboratorium dapat menggunakan faktor estimasi untuk menentukan estimasi jumlah trombosit pasien trombositopenia.

2. Estimasi jumlah trombosit dapat digunakan sebagai pelaporan hasil hitung trombosit apabila tidak tersedia fasilitas yang memadai ataupun sebagai *crosscheck* hasil hitung jumlah trombosit jika hasil hitung alat otomatis meragukan.

5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian lebih lanjut dengan alat otomatis dan mikroskop FN 20 .
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan parameter pemeriksaan yang berbeda (hitung jumlah leukosit atau sel lainnya).