

## **BAB 5**

### **PEMBAHASAN**

Dari hasil penelitian analisa jumlah trombosit terhadap alat Mindray BC-2600 dengan Prokan PE-6800. Penelitian ini bertujuan menganalisa hasil trombosit pada alat Mindray BC-2600 dengan Prokan PE-6800.

Berdasarkan dari table 1 merupakan table hasil jumlah trombosit maka diketahui bahwa dari jumlah trombosit pada alat Mindray yang tertinggi adalah 482.000 dan terendah adalah 98.000. Pada alat ProkanPE-6800 jumlah trombosit yang tertinggi 460.000 dan yg terendah 96.000. Dan pada kamar hitung jumlah trombosit yang tertinggi 456.000 jumlah yang terendah adalah 109.000. Pada keseluruhan jumlah trombosit dari alat mindray BC-2600 adalah 7.023.000, rata-rata 234.100 dan standart deviasinya 86,7534557. Pada alat Prokan keseluruhan jumlah trombosit adalah 7.245.000, rata-rata 241.000, dan standart deviasinya adalah 91,31029.

Berdasarkan dari table 2 terdapat selisih jumlah trombosit pada alat Mindray BC-2600 dengan kamar hitung. Dan jumlah trombosit alat prokan dengan kamar hitung. Pada alat Prokan hasil jumlah trombosit yang lebih mendekati kamar hitung, sebanyak 19 pasien hasil trombosit yang mendekati hasil trombosit pada kamar hitung. Pada alat mindray selisih hasil jumlah trombosit yang mendekati pada kamar hitung adalah 10 pasien. ada 1 (satu) sampel pada mindray dan prokan menghasilkan selisih nilai pemeriksaan yang sama.

Pada diagnosis rutin, pemeriksaan jumlah trombosit dilakukan dengan mesin penghitung sel. Karena itu, perbedaan sel dapat terlaksana, yang bergantung pada tipe mesin menurut karakteristik mesin tersebut seperti ukurannya, pembiasan optik, impedansi, dan sebagian juga menurut pulasan sitikimiawi. Namun, bila pembedaan sel tersebut berkenaan dengan pengenalan sel-sel patologis, validitas jenis pemeriksaan diferensiasi tersebut sebagian besar terbatas karena tergantung dari tipe mesin itu sendiri (Freund,2011).

Pada table 3 menunjukkan 34,48% hasil pemeriksaan menggunakan alat mindray BC-2600 dan pada alat prokan 65,57%. Dimana nilai hasil pemeriksaan alat Prokan PE-6800 yang lebih mendekati kamar hitung.