

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang perbandingan jumlah eritrosit, leukosit dan trombosit pasien LLA dengan rentang waktu kemoterapi 1 minggu di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan karakteristik jenis kelamin jumlah penderita LLA didominasi terbanyak berjenis kelamin laki-laki sebanyak 23 pasien (63,9%), sedangkan jenis kelamin perempuan berjumlah 13 pasien (36,1%). Berdasarkan usia 0-5 tahun berjumlah 12 pasien (33,3%), usia terbanyak didominasi pada usia 6-10 tahun sebanyak 14 pasien (38,9%), usia 11-15 tahun berjumlah 8 pasien (22,2%) dan usia 16-20 berjumlah 2 pasien (5,6%) dengan fase terbanyak yang dijalankan adalah fase konsolidasi sebanyak 30 pasien (83,3%).
2. Berdasarkan jumlah eritrosit dengan rentang pada waktu 1 kemoterapi 1 minggu 2,2 juta sel/ $\mu$ l darah-3,5 juta sel/ $\mu$ l darah, jumlah leukosit sebelum kemoterapi 3.100 sel/ $\mu$ l darah-32.100 sel/ $\mu$ l darah, jumlah trombosit sebelum kemoterapi 2.000 sel/ $\mu$ l darah-79.000 sel/ $\mu$ l darah. Dari semua total responden pasien LLA pada kemoterapi waktu 1 sebanyak 36 pasien (100%) mengalami anemia, leukositosis dan trombositopenia.
3. Jumlah eritrosit dengan rentang pada waktu 2 kemoterapi 1 minggu 2,0 juta sel/ $\mu$ l darah-4,1 juta sel/ $\mu$ l darah, jumlah leukosit sesudah kemoterapi 1.800 sel/ $\mu$ l darah-11.000 sel/ $\mu$ l darah, sedangkan jumlah trombosit sesudah kemoterapi 2.000 sel/ $\mu$ l darah-73.000 sel/ $\mu$ l darah. Dari semua total responden pasien LLA pada kemoterapi waktu 2 mengalami anemia dan trombositopenia sebanyak 36 pasien (100%), leukosit normal sebanyak 29 pasien (80,6%) dan leukopenia sebanyak 7 pasien (19,4%).
4. Tidak terdapat perbedaan jumlah eritrosit pasien LLA dengan rentang waktu kemoterapi 1 minggu dengan nilai *p-value* 0,085 (*p-value*>0,05) dan terdapat perbedaan jumlah leukosit dan trombosit pasien LLA dengan rentang waktu kemoterapi 1 minggu dengan nilai *p-value* 0,000 (*p-value*<0,05).

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk:

Dilakukan penelitian pemeriksaan profil hematologi dengan membandingkan fase-fase kemoterapi pasien Leukemia Limfoblastik Akut.