

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai gambaran jumlah trombosit dan indeks trombosit (PDW, MPV, PCT) pada pasien infeksi dengue primer dan sekunder di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022 dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pasien DBD pada infeksi primer dengan jenis kelamin laki-laki sebanyak 7 pasien (77,8%) dan perempuan sebanyak 2 pasien (22,2%). Berdasarkan kelompok usia didapatkan hasil terbanyak pada kelompok usia 0-5 tahun sebanyak 5 pasien (55,6%). Sedangkan pada infeksi sekunder pasien dengan jenis kelamin laki-laki sebanyak 39 pasien (50,6%) dan perempuan sebanyak 38 pasien (49,4%). Berdasarkan kelompok usia didapatkan hasil terbanyak pada kelompok usia 12-16 tahun sebanyak 22 pasien (28,6%).
2. Pasien DBD dengan infeksi sekunder memiliki jumlah trombosit lebih rendah dibandingkan pada infeksi primer. Pada infeksi primer didapatkan nilai rata-rata trombosit 87.889 sel/ $\mu$ L, terendah 49.000 sel/ $\mu$ L, dan tertinggi 136.000 sel/ $\mu$ L. Sedangkan pada infeksi sekunder didapatkan nilai rata-rata trombosit 65.896 sel/ $\mu$ L, terendah 13.000 sel/ $\mu$ L, dan tertinggi 146.000 sel/ $\mu$ L
3. Pada infeksi primer didapatkan nilai rata-rata PDW 16,3 fL, terendah 15,5 fL, tertinggi 17,2 fL. Nilai rata-rata MPV 9,1 fL, terendah 7,8 fL, tertinggi 10,3 fL. Dan nilai rata-rata PCT 0,079%, terendah 0,051%, tertinggi 0,121%. Sedangkan pada infeksi sekunder didapatkan nilai rata-rata PDW 16,6 fL, terendah 14,6 fL, tertinggi 18,0 fL. Nilai rata-rata MPV 9,8 fL, terendah 6,6 fL, tertinggi 12,3 fL. Dan nilai rata-rata PCT 0,064%, terendah 0,009%, tertinggi 0,146%.

#### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan peneliti adalah:

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian mengenai jumlah trombosit dan indeks trombosit berdasarkan derajat keparahan penderita DBD.