

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pasien DBD dengan infeksi primer sebanyak 19 pasien (43,2%) dan infeksi sekunder sebanyak 25 pasien (56,8%).
2. Pasien DBD dengan infeksi primer memiliki nilai rata-rata jumlah trombosit 155,083 sel/ $\mu$ l, median 117.000sel/ul, nilai minimum 43.000sel/ul, nilai maximum 256.000sel/ul. Rata rata nilai MPV yaitu 10,8fL dengan median 10,6fL, nilai minimum 8,8fL dan nilai maximum 16,6fL. Rata-rata nilai PDW diperoleh 15,7fL dengan median 16,3fL, nilai minimum 9,2fL dan nilai maximum 17,3fL. Sedangkan rata rata nilai PCT 0,155% dengan median 0,171%, nilai minimum 0,088% dan nilai maximum 0,227%.
3. Pasien DBD dengan infeksi sekunder memiliki nilai rata-rata jumlah trombosit 104,437 sel/ $\mu$ l median 87.500sel/ul, nilai minimum 14.000sel/ul, nilai maximum 256.000sel/ul, rata-rata nilai MPV 10,3 fl, median 10,6, nilai minimum 8,6fL dan nilai maximum 11,8fL, rata-rata nilai PDW 16,3fL, median 16,3fL, nilai minimum 15,1fL dan nilai maximum 17,3fL. Sedangkan rata rata nilai PCT 0,098% dengan median 0,087%, nilai minimum 0,008% dan nilai maximum 0,257%.
4. Hasil uji *Mann Whitney test* menunjukkan nilai *p-value* jumlah trombosit dan nilai PCT sebesar 0,028 dan 0,004 yang artinya  $H_1$  diterima ( $p < 0,05$ ), sehingga disimpulkan terdapat perbedaan yang bermakna antara jumlah trombosit dan nilai PCT pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) pada infeksi primer dan sekunder. Berbanding terbalik dengan nilai MPV dan nilai PDW didapatkan *p-value* sebesar 0,570 dan 0,653 yang artinya  $H_0$  diterima ( $p > 0,05$ ) dimana tidak terdapat perbandingan ataupun perbedaan yang signifikan nilai MPV dan PDW pasien Demam Berdarah Dengue pada infeksi primer dan sekunder.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk:

1. Untuk Dinas Kesehatan Provinsi Lampung dan dinas kesehatan terkait memberikan upaya dalam bentuk edukasi kepada masyarakat tentang pentingnya meningkatkan hidup bersih dan sehat (PHBS) terutama menjaga kebersihan lingkungan sekitar rumah sebagai bentuk upaya pencegahan dan pengendalian kasus Demam Berdarah Dengue (DBD).
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat membandingkan profil hematologi pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) berdasarkan jenis infeksi.