

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada Perbandingan *Platelet Lymphocyte Ratio* (PLR) dan *Neutrophil Lymphocyte Ratio* (NLR) Antara Infeksi Dengue Primer dan Sekunder Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2023-2024, didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Berdasarkan karakteristik subjek penelitian, diperoleh hasil mayoritas subjek penelitian berjenis kelamin perempuan sebanyak 82 pasien (51,2%). Kemudian dari kelompok usianya, ditemukan usia 0-10 tahun mendominasi pasien DBD dengan jumlah sebanyak 71 pasien (44,4%). Berdasarkan jenis infeksi, didapatkan infeksi dengue primer sebanyak 80 pasien (50%) dan infeksi dengue sekunder sebanyak 80 pasien (50%).
2. Rerata nilai PLR dan NLR berdasarkan jenis infeksi didapatkan hasil $mean \pm SD$ PLR infeksi dengue primer sebesar $112,91 \pm 76,96$ dan $mean \pm SD$ PLR infeksi dengue sekunder sebesar $87,79 \pm 59,30$. Sementara itu, nilai $mean \pm SD$ NLR infeksi dengue primer sebesar $1,90 \pm 1,70$ dan $mean \pm SD$ NLR infeksi sekunder sebesar $1,98 \pm 1,56$.
3. Hasil uji *T-Independent* pada nilai PLR antara infeksi dengue primer dan sekunder menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan pada nilai PLR dengan $p-value = 0,0220$ ($p < 0,05$). Sementara itu, hasil uji *Mann Whitney* nilai NLR antara infeksi dengue primer dan sekunder tidak menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan dengan $p-value = 0,5901$ ($p > 0,05$).

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk dapat melakukan penelitian lanjutan terkait penanda inflamasi lain seperti perbedaan *Monocyte Lymphocyte Ratio* (MLR) antara infeksi dengue primer dan sekunder.