

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai gambaran jumlah trombosit dan indeks trombosit pada pasien stroke iskemik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2024 dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik pasien stroke iskemik berdasarkan usia tertinggi pada lanjut usia 60 tahun ke atas yaitu sebanyak 43 pasien (62,3%). Dan berdasarkan jenis kelamin tertinggi pada perempuan sebanyak 45 pasien (65,2%).
2. Jumlah trombosit pada pasien stroke iskemik menunjukkan rata-rata 253.290 sel/ $\mu$ L, median 234.000 sel/ $\mu$ L, modus 160.000 sel/ $\mu$ L, terendah 142.000 sel/ $\mu$ L, dan tertinggi 541.000 sel/ $\mu$ L. Pasien dengan jumlah trombosit normal tertinggi terdapat pada usia dewasa 3 pasien (100%) dan pra lansia 23 pasien (100%). Jumlah trombosit di atas normal paling banyak ditemukan pada lansia 5 pasien (11,7%), sedangkan di bawah normal juga tertinggi pada lansia 1 pasien (2,3%). Berdasarkan jenis kelamin, laki-laki paling banyak memiliki jumlah trombosit normal sebanyak 22 pasien (91,7%), sementara jumlah trombosit di atas normal ditemukan pada laki-laki 2 pasien (8,3%) dan di bawah normal 1 pasien (2,2%) lebih banyak ditemukan pada perempuan.
3. Indeks trombosit pada pasien stroke iskemik, menunjukkan MPV memiliki nilai rata-rata dan median sebesar 10,8 fL, dengan modus 8,4 fL, nilai terendah 8,4 fL, dan tertinggi 13,9 fL. PDW memiliki nilai rata-rata dan median sebesar 16,2 fL, dengan modus 15,9 fL, nilai terendah 10,4 fL, dan tertinggi 18,4 fL. Dan nilai P-LCR memiliki rata-rata dan median sebesar 31,4%, dengan modus 24,0%, nilai terendah 10,5%, dan tertinggi 52,3%.
4. MPV pada pasien stroke iskemik yang memiliki nilai normal tertinggi pada pra lanjut usia 22 pasien (95,7%), sedangkan MVP yang melebihi dari normal paling tinggi pada lanjut usia 13 pasien (30,2%). Dan berdasarkan jenis kelamin pasien yang memiliki MVP normal paling banyak pada laki-laki 21 pasien (87,5%). Namun pasien MVP di atas normal paling banyak ditemukan pada perempuan 13 pasien (28,9%).

5. PDW pada pasien stroke iskemik yang memiliki nilai normal tertinggi pada usia dewasa 3 pasien (100%) dan lanjut usia 43 pasien (100%). Dan PDW yang melebihi dari normal paling tinggi pada pra lanjut usia 4 pasien (17,4%). Sedangkan berdasarkan jenis kelamin pasien stroke iskemik yang memiliki PDW normal paling banyak pada perempuan 43 pasien (95,6%). Namun pasien dengan PDW di atas normal paling banyak ditemukan pada laki-laki 2 pasien (8,3%).
6. PLC-R pada pasien stroke iskemik yang memiliki nilai normal tertinggi pada lanjut usia 21 pasien (48,8%). Sedangkan yang di bawah normal paling tinggi pada pra lanjut usia 2 pasien (66,7%). Nilai PLC-R berdasarkan jenis kelamin pasien stroke iskemik yang memiliki PLC-R normal paling banyak pada laki-laki 12 pasien (50%). Sedangkan yang memiliki PDW di atas normal paling banyak ditemukan pada perempuan 23 pasien (52,1%).

## **B. Saran**

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

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian mengenai perbandingan indeks trombosit pada pasien stroke iskemik dan hemoragik.
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian mengenai hubungan kadar *Interleukin-6* dengan jumlah trombosit pada pasien stroke.