

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang gambaran hematologi lengkap pada pasien infeksi malaria di RSUD Dr. A Dadi Tjokrodipo tahun 2021-2023 maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik penderita malaria berdasarkan jenis kelamin perempuan sebanyak 46 (50,5%), berdasarkan kelompok usia 18-30 (35,5%), berdasarkan jenis Spesies *Plasmodium falciparum* dengan persentase (70%), dan *Plasmodium vivax* dengan persentase (52%).
2. Distribusi frekuensi hematologi lengkap (hemoglobin, eritrosit, leukosit, trombosit dan hematokrit) pada penderita malaria sebanyak 91 sampel didapatkan hemoglobin mean  $\pm$  SD adalah  $11,3 \pm 2,55$  g/dl, eritrosit mean  $\pm$  SD adalah  $4,0 \pm 0,8$  Jt/ $\mu$ L, leukosit mean  $\pm$  SD adalah  $7.039 \pm 4.202$  sel/ $\mu$ L, trombosit mean  $\pm$  SD adalah  $144.692 \pm 120.035$  sel/ $\mu$ L, hematokrit mean  $\pm$  SD adalah  $34 \pm 6,970\%$ .
3. Distribusi frekuensi hasil pemeriksaan hematologi lengkap pada infeksi *Plasmodium falciparum* sebanyak 43 kasus didapatkan nilai hemoglobin dengan mean  $\pm$  SD adalah  $11,6 \pm 2,342$  g/dl, eritrosit mean  $\pm$  SD adalah  $4,0 \pm 0,7$  Jt/ $\mu$ L, leukosit mean  $\pm$  SD adalah  $8.797 \pm 4.918$  sel/ $\mu$ L, trombosit mean  $\pm$  SD adalah  $174.900 \pm 126.404$  sel/ $\mu$ L, hematokrit mean  $\pm$  SD adalah  $34 \pm 7,3\%$ .
4. Distribusi frekuensi hasil pemeriksaan hematologi lengkap pada infeksi *Plasmodium vivax* sebanyak 27 kasus didapatkan nilai hemoglobin dengan mean  $\pm$  SD adalah  $11,6 \pm 1,87$  g/dl, eritrosit mean  $\pm$  SD adalah  $4,2 \pm 0,7$  Jt/ $\mu$ L, leukosit mean  $\pm$  SD adalah  $5.188 \pm 2.177$  sel/ $\mu$ L, trombosit mean  $\pm$  SD adalah  $107.815 \pm 81.532$  sel/ $\mu$ L, hematokrit mean  $\pm$  SD adalah  $34 \pm 5,9\%$ .
5. Distribusi frekuensi hasil pemeriksaan hematologi lengkap pada infeksi *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* (mix) *vivax* sebanyak 21 kasus didapatkan nilai hemoglobin dengan mean  $\pm$  SD adalah  $10,7 \pm 2,582$

g/dl, eritrosit mean  $\pm$  SD adalah  $4,0 \pm 0,7$  Jt/ $\mu$ L, leukosit mean  $\pm$  SD adalah  $5.819 \pm 3.111$  sel/ $\mu$ L, trombosit mean  $\pm$  SD adalah  $130.238 \pm 136.471$  sel/ $\mu$ L, hematokrit mean  $\pm$  SD adalah  $32 \pm 7,2\%$ .

#### **B. Saran**

1. Diharapkan bagi masyarakat agar selalu memperhatikan lingkungan tetap bersih, berpola hidup sehat dan yang paling utama mencegah terjadinya malaria.
2. Saran peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian pemetaan malaria yang masih termasuk dalam kategori daerah endemis di seluruh kabupaten/kota yang ada di Provinsi Lampung.