

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan untuk menganalisis profil hematologik berdasarkan jenis *Plasmodium* pada pasien malaria di beberapa rumah sakit di kota Padang dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kejadian anemia, leukositosis, dan trombositopenia lebih banyak persentasenya terjadi pada pasien malaria di RSUP Dr. M. Djamil dibandingkan RSUD Dr. Rasidin Padang.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar rata-rata hemoglobin pada malaria falciparum dan vivax. Kadar rata-rata hemoglobin pada malaria falciparum lebih rendah daripada malaria vivax.
3. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara rata-rata jumlah leukosit malaria falciparum dan vivax.
4. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara rata-rata jumlah trombosit pada malaria falciparum dan vivax. Jumlah trombosit rata-rata pada malaria falciparum lebih rendah daripada malaria vivax.

7.2 Saran

1. Tenaga medis perlu memperhatikan dan melakukan tindakan secara dini terhadap perubahan hematologis pada malaria terutama yang disebabkan oleh *Plasmodium falciparum*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perubahan hitung jenis leukosit pada orang yang terinfeksi malaria.
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai komplikasi yang muncul pada pasien malaria jika terjadi perubahan hematologik yang sangat hebat.