

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian Gambaran kadar indeks eritrosit pada pasien malaria yang terinfeksi *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* di Puskesmas Sukamaju pada bulan Januari hingga Mei di Tahun 2024, maka dapat disimpulkan :

1. Jumlah pasien yang terinfeksi *Plasmodium vivax* yaitu sebanyak 183 pasien (98,39%), sedangkan pasien yang terinfeksi *Plasmodium falciparum* berjumlah 3 pasien (1,61%).
2. Rata-rata nilai indeks eritrosit pada pasien terinfeksi *Plasmodium falciparum*, yaitu pada MCV  $75,1 \pm 7,1$  fL, MCH  $26,6 \pm 2,6$  pg, dan MCHC  $35,3 \pm 0,6\%$
3. Rata-rata nilai indeks eritrosit pada pasien terinfeksi *Plasmodium vivax* memiliki nilai MCV  $78,5 \pm 8,8$  fL, MCH  $28,3 \pm 2,9$  pg, dan MCHC  $36,2 \pm 3,8\%$

#### **B. Saran**

Untuk penelitian yang akan datang, disarankan untuk mengeksplorasi faktor-faktor risiko lain yang mungkin berkontribusi terhadap kejadian malaria dan Puskesmas Sukamaju diharapkan dapat memantau nilai indeks eritrosit untuk mengevaluasi adanya perubahan dalam nilai tersebut, baik peningkatan maupun penurunan, guna mendukung pengobatan yang lebih efektif dan efisien.