

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan kualitas hasil pewarnaan pada sediaan darah. Pewarnaan Giemsa konsentrasi 3% memberikan kualitas pewarnaan yang lebih baik dan optimal dalam identifikasi morfologi *Plasmodium*.
2. Terdapat perbedaan jumlah *Plasmodium* yang teramati pada sediaan darah tebal. Pewarnaan Giemsa konsentrasi 10% lebih efektif dalam meningkatkan deteksi jumlah parasit.

B. Saran

1. Teoritis

Bagi instansi pendidikan, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi praktikum di bidang parasitologi, khususnya terkait teknik pewarnaan Giemsa serta faktor yang memengaruhi hasil pemeriksaan.
2. Praktis
 - a. Bagi TTLM, dapat menentukan konsentrasi Giemsa yang paling tepat untuk diagnosis. Giemsa 3% optimal untuk identifikasi morfologi parasit. Giemsa 10% lebih efektif untuk perhitungan jumlah parasit.
 - b. Bagi peneliti selanjutnya, dapat memvariasikan waktu dan konsentrasi pewarnaan Giemsa untuk menghindari *overstaining* serta menemukan kombinasi pewarnaan yang optimal dalam pemeriksaan kualitas dan jumlah parasit. Serta perlu dilakukan penambahan jumlah pengulangan sediaan untuk meningkatkan validitas hasil penelitian.