

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penilaian ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai alternatif giemsa pada pemeriksaan malaria dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak bunga telang dapat digunakan sebagai alternatif giemsa pada pemeriksaan malaria karna zat warna antosianin mampu mewarnai inti *Plasmodium vivax* dan eritrosit dengan jelas dengan penilaian kualitas kontras warna yang baik.
2. Ekstrak bunga telang dengan konsentrasi 25% dapat dimanfaatkan sebagai pewarna alternatif pemeriksaan malaria pada sediaan tipis. Dihasilkannya inti *Pasmodium vivax* yang berwarna merah dan eritrosit berwarna biru dengan kontras yang jelas serta kualitas penilaian yang dapat dikategorikan baik, namun tidak direkomendasikan dalam menentukan morfologi parasit.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan ekstrak bunga telang lebih memperhatikan pH, waktu dalam pembuatan infusa hingga pengecatan sediaan, dan jarak waktu pengambilan spesmen ke pembuatan sediaan.