

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Aquadest dan air mineral kemasan memberikan hasil yang sama terhadap larutan buffer pH 7,2 sebagai pengencer standar pewarna Giemsa 10% pada sediaan darah tipis malaria
2. Aquadest dan air mineral kemasan memiliki potensi baik sebagai pengganti larutan buffer pH 7,2 dalam pewarnaan inti sel dan sitoplasma sel *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* sediaan darah tipis pewarnaan Giemsa 10%.

B. Saran

1. Bagi tenaga ahli laboratorium medis penelitian ini dapat dijadikan rekomendasi alternatif dalam melakukan pewarnaan giemsa pada sediaan darah tipis malaria.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan penelitian yang serupa dengan menggunakan variabel-variabel berbeda yang belum dibahas di penelitian ini seperti mengganti sampel dan jumlah sampel yang lebih besar.