

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian mengenai gambaran morfologi *Plasmodium sp* pada pewarnaan Giemsa dengan pengenceran menggunakan larutan NaCl 0,9%, air mineral dan buffer fosfat pH 7,2 sebagai larutan standar (kontrol), dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak ada perbedaan gambaran morfologi *Plasmodium sp* pada pewarnaan Giemsa dengan pengenceran menggunakan larutan NaCl 0,9% dengan larutan buffer fosfat pH 7,2.
2. Tidak ada perbedaan gambaran morfologi *Plasmodium sp* pada pewarnaan Giemsa dengan pengenceran menggunakan air mineral pH 7,0 dengan larutan buffer fosfat pH 7,2.

5.2 Saran

1. Kepada para teknisi laboratorium disarankan untuk menggunakan larutan buffer fosfat pH 7,2 sebagai larutan standar pengenceran Giemsa stok guna pewarnaan sediaan apus darah malaria.
2. Pada kondisi yang tidak memungkinkan maka alternatif penggunaan air mineral pH 7,0 dan larutan NaCl 0,9% untuk pengenceran larutan Giemsa stok pada pewarnaan sediaan apus darah malaria bisa digunakan karena tidak mengubah morfologi *Plasmodium sp* serta warna dari eritrosit.

