

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Gambaran morfologi parasit *Plasmodium sp.* pada apusan darah tebal yang diwarnai Giemsa dengan pengencer AMDK, Air Keran, Akuades, dan Buffer pH 7,2
2. Gambaran morfologi apusan darah tipis yang diwarnai Giemsa dengan pengencer AMDK, Air Keran, Akuades, dan Buffer pH 7,2 pada kromatin parasit tidak terdapat perbedaan, sedangkan sitoplasma parasit terdapat perbedaan.
3. Pengencer AMDK, air keran, akuades, dan air keran dapat digunakan sebagai pengganti Buffer pH 7,2 untuk pengencer Giemsa pemeriksaan malaria, selama pH yang digunakan mendekati standar yaitu 7,2. Namun, disarankan untuk menggunakan pengencer Buffer pH 7,2 untuk mendapatkan sitoplasma parasit yang berwarna biru dan kontras pada apusan darah tipis.

B. Saran

1. Bagi institusi dapat menjadi referensi akademik dan informasi tambahan mengenai gambaran morfologi sediaan yang diwarnai dengan akuades, air mineral dalam kemasan, air keran, dan Buffer pH 7,2 sebagai pengencer Giemsa untuk pemeriksaan malaria.

2. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan variasi pengencer lain terutama pengencer AMDK, dapat pula digunakan sediaan darah tebal tipis yang berasal dari kapiler, dan dilakukan penambahan penilai.