

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Prevalensi kejadian malaria sebesar 7.4% dari semua pasien demam di Puskesmas Kaligesing Kabupaten Purworejo
2. Semua parasit plasmodium pada pasien demam yang dinyatakan positif malaria merupakan spesies *Plasmodium vivax*.
3. Ditemukan parasit plasmodium dengan stadium yang beragam yaitu ditemukan 3 pada stadium *schizon* dan 1 stadium *gametosit*.
4. Sensitifitas, spesifisitas, nilai prediksi positif, nilai prediksi negatif dan akurasi dari diagnosis suspek malaria pada pasien demam yaitu
 - a. Nilai sensitifitas diagnosis suspek malaria pada pasien demam sebesar 16%
 - b. Nilai spesifisitas diagnosis suspek malaria pada pasien demam sebesar 100%
 - c. Nilai prediksi positif diagnosis suspek malaria pada pasien demam sebesar 100%
 - d. Nilai prediksi negatif diagnosis suspek malaria pada pasien demam sebesar 58%
 - e. Nilai akurasi diagnosis suspek malaria pada pasien demam sebesar 61.1%

B. Saran

1. Pemeriksaan suhu tubuh pada pasien perlu dilakukan dengan mengukur secara langsung.
2. Perlunya dilakukan pengulangan pemeriksaan laboratorium mikroskopis pada pasien yang dinyatakan negatif pada pemeriksaan yang pertama.

3. Banyaknya infeksi malaria yang disebabkan oleh parasit *Plasmodium falciparum* dan *P. vivax* di Kecamatan Kaligesing untuk penjarangan kasus dapat digunakan gejala yang spesifik pada plasmodium jenis ini seperti adanya demam yang terjadi setiap 3 hari dan adanya anemia.

