

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Nested Polimerisasi Chain Reaktion mempunyai sensitivitas dan spesifisitas yang tepat dan akurat daripada metode mikroskop dan RDT.
2. Secara kimia Nested PCR dapat digunakan sebagai diagnostik untuk malaria *P. falciparum*, *vivax*, Mix infection dan malaria *knowlesi*.
3. Telah ditemukan *P. knowlesi* dikabupaten Nias Selatan meskipun prevalensinya masih rendah.

B. Saran

1. Bagi petugas kesehatan perlu pengenalan mengenai pemeriksaan Biomolekuler malaria seperti Nested PCR dalam mengatasi diagnosis malaria.
2. Bagi masyarakat umum dengan pemeriksaan Nested PCR dalam mendeteksi secara dini penyakit malaria dapat diharapkan menurunkan angka mortalitas dan morbiditas penderita malatia dan resistensi *Plasmodium* terhadap obat-obatan.
3. Bagi peneliti selanjutnya akan melakukan kesequencing.
4. Bagi penelitian selanjutnya dengan dilakukan dengan pemeriksaan Nested Polymerisasi Chain Reaction (PCR) bisa ditemukan *Plasmodium knowlesi* yakni *Plasmodium* jenis yang baru sehingga diagnosa tepat dan akurat untuk menunjang tata laksana pengobatan.

