

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

1. Penyebaran penyakit malaria di Kabupaten Kepulauan Mentawai selama Januari-Desember 2012 menginfeksi perempuan 570 orang (52,58 %), dengan kelompok umur  $\geq 15$  tahun dan jenis *Plasmodium* adalah *Plasmodium falciparum*.
2. Jumlah pemeriksaan apusan darah berjumlah 1772 dan *Rapid Diagnostic Test* berjumlah 518 di Kabupaten Kepulauan Mentawai selama Januari – Desember 2012.

#### **5.2 Saran**

- Diperlukan usaha preventif lebih giat lagi untuk mengeliminasi malaria dan mencegah timbulnya kasus relaps di Kabupaten Kepulauan Mentawai, seperti penggunaan kelambu berinsektisida selama tidur, melakukan pemberantasan sarang nyamuk, penyemprotan rumah dengan insektisida secara rutin, pembasmian jentik nyamuk malaria dengan larvasida dan penggunaan *repellent*.
- Diperlukan kegiatan skrining rutin dengan menggunakan sediaan apusan darah bagi masyarakat kabupaten kepulauan mentawai, agar dapat mendeteksi penyakit ini lebih awal
- Diperlukan pemberian pelatihan atau peningkatan keahlian bagi tenaga ahli sehingga dapat mendeteksi malaria dengan tepat.