

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Ditemukan nyamuk *Anopheles subpictus* yang merupakan vektor penyakit malaria.
2. Nyamuk yang ditemukan berjumlah 47 ekor dengan variasi spesies yang paling banyak *Culex quiquefasciatus*, *Culex vishnui*, *Culex hutchinsoni*, *Aedes aegypti*, *Anopheles subpictus*.
3. Jumlah nyamuk betina 80% dari jumlah yang tertangkap sisanya berkelamin jantan.
4. Distribusi jumlah hewan ternak paling banyak 8 ekor
5. Distribusi letak kandang ternak paling jauh 1200 cm
6. Distribusi keberadaan semak 63,3 % terdapat semak
7. Distribusi keberadaan genangan air 16,7% terdapat genangan air
8. Distribusi jumlah nyamuk paling banyak ditangkap dalam waktu 50 menit adalah 6 ekor dan kepadatan nyamuk (MHD) adalah 7,2 ekor/orang/jam
9. Nilai  $p=0,131$  yang berarti tidak ada hubungan antara jumlah hewan ternak dengan kepadatan nyamuk
10. Nilai  $p=0,078$  yang berarti tidak ada hubungan antara letak kandang ternak dengan kepadatan nyamuk
11. Nilai  $p=0,619 (>0,05)$  yang berarti tidak ada hubungan antara keberadaan semak dengan kepadatan nyamuk
12. Nilai  $p=0,078 (>0,05)$  yang berarti tidak ada hubungan antara keberadaan genangan air dengan kepadatan nyamuk

#### B. Saran

Berdasarkan penelitian ini saran yang dapat disampaikan yaitu:

1. Penelitian ini berhasil menemukan *Anopheles subpictus* di satu lokasi penelitian sehingga bidang P2 perlu mewaspadaai memungkinkan terjadinya penularan malaria dari penderita Malaria Import kepada penduduk sekitarnya, dengan cara:

- a. Investigasi lebih jauh tentang survey vektor secara berkala diperlukan untuk mengetahui penyebaran dan kepadatan spesies ini di daerah sekitar kasus – kasus import Malaria
  - b. Jika ada kasus demam disekitar penderita Malaria Import segera dilakukan pemeriksaan guna deteksi dini terhadap penyakit malaria.
2. Kepada peneliti selanjutnya penangkapan nyamuk semalam dengan menggunakan umpan manusia atau Man Baiting Rate dapat dilakukan guna memperoleh hasil yang lebih baik tentang keberadaan vektor *Anopheles* di sekitar penderita Malaria Import, serta dapat juga melakukan penelitian pemeriksaan *sporozoite* pada kelenjar ludah nyamuk *Anopheles* yang sudah tertangkap.

