



1. Judul Skripsi : Studi Ekologi Tempat Perindukan Vektor Malaria Di Desa Sukamaju
Kecamatan Punduh Pedada Kabupaten Pesawaran Propinsi Lampung
2. Nama Mahasiswa / NPM : Linda Septiani / 0817021009
3. Komisi Pembimbing Skripsi
Pembimbing I : Dra. Endah Setyaningrum, M.Biomed
Pembimbing II : Kholis Ernawati, S.Si., M.Kes
Pembahas : Drs. Suratman Umar, M.Sc
4. Jurusan / Prog. Studi : Biologi / S1 Biologi
5. Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
6. Bidang Keilmuan ^(a) : Parasitologi
7. Abstrak Skripsi ^(b)

ABSTRAK

Malaria merupakan penyakit yang dipengaruhi oleh empat faktor, yaitu parasit (*agent*), manusia (*hospes*), nyamuk *Anopheles* (*vektor*), dan lingkungan (*environment*). Penyakit ini ditularkan melalui gigitan nyamuk *Anopheles* sp. Banyaknya tambak terlantar pada pantai di Desa Sukamaju Kecamatan Punduh Pedada Kabupaten Pesawaran diduga merupakan tempat perindukan nyamuk *Anopheles* sp. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara faktor abiotik dengan kepadatan pada tempat perindukan vektor (tambak terlantar).

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April – Mei 2012 dengan metode survai. Pengamatan berupa beberapa faktor ekologi (fisik, kimia, dan biologi) di tempat perindukan nyamuk serta pengambilan larva nyamuk untuk dihitung kepadatannya dan diidentifikasi. Data hubungan kepadatan larva dan faktor abiotik dianalisis menggunakan korelasi pearson.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor abiotik seperti suhu air, oksigen terlarut (DO), dan kedalaman air memiliki korelasi terhadap kepadatan larva *Anopheles* sp. pada taraf nyata 5%. Kondisi ekologi perindukan nyamuk mendukung kehidupan larva dengan suhu tertinggi 31,33⁰C, salinitas 2,78 ‰, pH berkisar 5-6, DO berkisar 5- 6,23 mg/L, dan kedalaman air tertinggi 57,83 cm. Kepadatan larva paling tinggi terdapat pada tambak 3 yaitu 15,3 ekor/250 ml. Pengamatan faktor biologi ditemukan jenis tumbuhan air berupa ganggang dan lumut serta hewan air berupa kepiting (*Uca pugnax*), udang (*Palaemonete sp*), kecebong (*Rana sp.*), dan bentos.

Kata Kunci ^(c) : Ekologi, Perindukan, Vektor, Malaria, Punduh Pedada

^(a) bidang keilmuan diisi sesuai dengan konsentrasi bidang ilmu skripsi

^(b) abstrak diisi sesuai dengan yang tercantum diskripsi. Minimal 500 kata.

^(c) kata kunci diisi kata-kata yang berhubungan dengan abstrak skripsi. Minimal 5 kata kunci.