



File 1
CURRICULUM VITAE
Mahasiswa Jurusan Biologi FMIPA Unila

1. Nama Mahasiswa : Decy Kumala Sari
2. NPM : 0617021004
3. Tempat / Tanggal Lahir : B. Lampung / 3 Desember 1987
4. Jurusan / Program Studi : Biologi
5. Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
6. Alamat Mahasiswa : JL. Perintis Kemerdekaan no.148 Tanjung
Gading Bandar Lampung 35128
7. No. Telepon / HP : 0721 – 269416 / 085769838999
8. E-mail : qyuwt_03@yahoo.co.id
9. Nama Orang Tua
Ayah : Yatiman Hidayat
Ibu : Turiyem
10. Alamat Orang Tua : Jl. Perintis Kemerdekaan no.148 Tanjung
Gading Bandar Lampung 35128
11. Pekerjaan Orang Tua
Ayah : Wiraswasta
Ibu : Wiraswasta
12. Asal SMA / Sekolah Sederajat : SMAN 1 Bandar Lampung
13. Rata-rata Nilai UN : 8,29
14. Masuk MIPA : PKAB SNMPTN
 UM Lainnya....
15. IPK : 3,13
16. Tanggal Lulus : 29 November 2010
17. Lama Tugas Akhir skripsi : 8 Bulan
18. SK Bimbingan Skripsi : 855 / H26 / 7 / DT / 2010
19. Nilai TOEFL : 400
20. Tanggal Test : 25 Februari 2010
21. Periode / Tanggal Wisuda : Pertama / 15 Desember 2010

Pilih salah satu





File 2
ABSTRAK SKRIPSI
Mahasiswa Jurusan Biologi FMIPA Unila

1. Judul Skripsi : Studi Ekologi Media Air Sumur dan Rendaman Kangkung Sebagai Tempat Perindukan Larva *Aedes aegypti* Pada Uji Semi Lapangan di Sukarame Bandar Lampung
2. Nama Mahasiswa : Decy Kumala Sari
3. NPM : 0617021004
4. Pembimbing : 1. Dra. Sri Murwani, M.Sc
2. Dra. Endah Setyaningrum, M.Biomed.
5. Pembahas : Dr. Tugiyono
6. Jurusan : Biologi
7. Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
8. KBK / Peer Group : Parasitologi

ABSTRAK

**STUDI EKOLOGI MEDIA AIR SUMUR DAN RENDAMAN KANGKUNG
SEBAGAI TEMPAT PERINDUKAN LARVA *Aedes aegypti* PADA UJI
SEMI LAPANGAN DI SUKARAME BANDAR LAMPUNG**

Oleh
Decy Kumala Sari

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit berbahaya yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan melalui gigitan serangga. Penyebab penularannya (vektor) virus dengue ke manusia adalah nyamuk *Aedes aegypti*. Kondisi lingkungan sangat mempengaruhi keberadaan nyamuk tersebut. Secara ekologi kondisi lingkungan meliputi faktor biotik dan abiotik.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kondisi ekologi pada tempat perindukan nyamuk berupa faktor fisika, kimia dan biologi serta kepadatan larva *Ae. aegypti* dan korelasinya.

Penelitian ini telah dilakukan di Kecamatan Sukarame Bandar Lampung pada bulan Mei – Juni 2010. Media yang digunakan adalah air sumur dan rendaman

kangkung sebagai tempat perindukan nyamuk dengan pengulangan sebanyak 6 kali dan pengambilan sampel 4 kali selama 21 hari. Pengamatan berupa suhu air, pH, kadar oksigen (DO), kadar NO_3 , kadar CO_2 , jenis – jenis organisme, dan kepadatan larva nyamuk *Ae. aegypti*.

Hasil penelitian menunjukkan faktor fisik dan kimia yang berbeda nyata ($P < 0,05$) adalah kadar oksigen terlarut (DO), NO_3 , dan CO_2 . Hasil analisis korelasi pearson menunjukkan DO berkorelasi erat terhadap kepadatan larva *Aedes aegypti* pada taraf nyata 5%. Jumlah organisme dan kepadatan larva tertinggi terdapat pada media rendaman kangkung.

Key word : Ekologi, Tempat Perindukan, Air sumur, Rendaman kangkung, *Aedes aegypti*