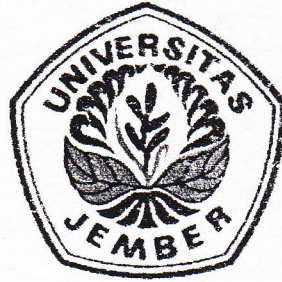


436

**LAPORAN PENELITIAN
DOSEN MUDA**



**POLA DISTRIBUSI DAN FLUKTUASI POPULASI
NYAMUK *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae)
BERDASARKAN PREVALENSI
KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)
DI KABUPATEN DT II JEMBER**

Oleh

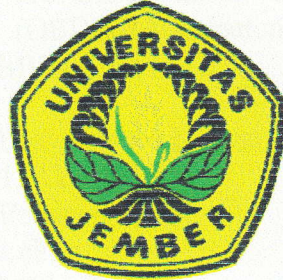
**Drs. Asmoro Lelono, M.Si NIP 132 206 029
dr. Yudha Nurdian, M.Kes NIP 132 231 409**

Dibiayai Oleh Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Dosen Muda Nomer:
022/SP3/PP/DP2M/II 2006 Tanggal 1 Pebruari 2006

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS JEMBER
Oktober 2006**

007
LP. 2006
MUDA
436

**LAPORAN PENELITIAN
DOSEN MUDA**



**POLA DISTRIBUSI POPULASI NYAMUK *Aedes aegypti*
(Diptera : Culicidae) SELAMA MUSIM KEMARAU
BERDASARKAN PREVALENSI KASUS DEMAM
BERDARAH DENGUE DI KABUPATEN JEMBER**

Oleh

**Drs. Asmoro Lelono, M.Si NIP 132 206 029
dr. Yudha Nurdian, M. Kes NIP 132 231 409**

**Dibiayai Oleh Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Dosen Muda
Nomer: 022/SP3/PP/DP2M/II/2006 Tanggal 1 Pebruari 2006**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS JEMBER
Oktober 2006**

ASAL	: HADIAH / PEMBELIAN	K L A S
TERIMA	: TGL.	
NO INDUK	:	

**LAPORAN PENELITIAN DOSEN MUDA
TAHUN ANGGARAN 2006**


- | | | |
|---|-------------------------|---|
| 1 | Judul Penelitian | : Pola distribusi dan fluktuasi populasi nyamuk <i>Aedes aegypti</i> (Diptera : Culicidae) berdasarkan prevalensi kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kabupaten DT II Jember |
| 2 | Bidang Ilmu | : MIPA |
| 3 | Ketua Peneliti | |
| | a. Nama Lengkap | : Drs. Asmoro Lelono, M.Si |
| | b. NIP | : 132 206 029 |
| | c. Pangkat dan Golongan | : Penata / IIIc/ |
| | d. Jabatan | : Lektor |
| | e. Fakultas/ Jurusan | : MIPA/Biologi |
| 4 | Jumlah Tim Peneliti | : 2 orang |
| | Anggota Peneliti Dosen | : dr. Yudha Nurdian, M.Kes |
| 5 | Lokasi Penelitian | : Wilayah Kabupaten DT II Jember |
| 6 | Waktu Penelitian | : (8) delapan bulan |
| 7 | Biaya | : Rp. 7.500.000 (Tujuh juta lima ratus ribu rupiah) |



Mengstahui
Dekan Fakultas MIPA

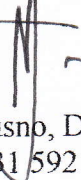
H. Sumadi, MS
NIP. 130 368 784

Jember, 5 Oktober 2006
Ketua Peneliti


Drs. Asmoro Lelono, M.Si
NIP. 132 206 029



Menyetujui
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Jember


Prof. Drs. Kusno, DEA, PhD
NIP. 131 592 357



RINGKASAN

Pola distribusi dan fluktuasi populasi nyamuk *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) berdasarkan prevalensi kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kabupaten DT II Jember

Oleh

Asmoro Lelono, Yudha Nurdian

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui pola distribusi dan fluktuasi populasi nyamuk *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) berdasarkan prevalensi kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kabupaten DT II Jember. Penelitian ini dilakukan mulai bulan Januari sampai Agustus 2006 dengan data sekunder diawali September 2005. Data populasi nyamuk ditentukan berdasarkan prevalensi kasus DBD yang diperoleh dari data milik Dinas Kesehatan Kabupaten Jember. Dari hasil penelitian diketahui bahwa telah terjadi 422 kasus DBD pada tahun 2006 lebih besar dibandingkan tahun 2005 yang hanya 44 kasus. Presentase kematian tertinggi menimpa kelompok usia anak-anak antara 5 sampai 9 tahun meskipun jumlah penderita terbanyak pada kelompok 15 sampai 44 tahun. Peningkatan penderita diikuti juga oleh bertambahnya jumlah kecamatan yang terjangkit dari 7 kecamatan berstatus potensial (tidak tercatat penderita) menjadi hanya tinggal satu kecamatan. Tiga kecamatan dengan jumlah penderita terbesar adalah Kaliwates, Patrang, Summersari dan Puger. Kesimpulannya bahwa serangan DBD yang ditularkan melalui gigitan *Aedes aegypti* telah menyerang hampir semua kecamatan dalam wilayah Kabupaten DT II Jember.

Kata kunci : *Distribusi, fluktuasi, Aedes aegypti*



SUMMARY

The distribution and population fluctuation pattern of *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae base on dengue hemorrhagic fever in Jember

Asmoro Lelono, Yudha Nurdian

Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember

The research has been held in the aim to know t The distribution and population fluctuation pattern of *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae base on dengue hemorrhagic fever in Jember The data were collected from September 1st 2005 until August 31st 2006. The population data base on prevalent case in Jember Health Bureaus. The results that in one year there were 422 case of DHF on 2006 much more higher than 2005 which only 44 case. Death presentations on the age of 5 – 9 event though the highest patient on the age of 15 – 44 years old. During the DHF epidemic, there were 6 districts op potential status became sporadic and the rest is still potential. The three districts of epidemic status are Kaliwates, Patrang, Summersari and Puger. The conclusion are the DHF attack by *Aedes aegypti* was almost all of district in Jember.

Keywords: *Distributioni, fluktuation, Aedes aegypti*