

481

LAPORAN PENELITIAN
DOSEN MUDA



POSISI HAMA KEDELAI DAN MUSUH ALAMINYA
PADA MASA PERTUMBUHAN TANAMAN
KEDELAI (*Glycine max* L)

Oleh :

Ir. Moh. Wildan Jadmiko, MP
Ir. Sigit Prastowo, MP

DIBIYAI DIRJEN DIKTI DEPDIKNAS/DP2M
NOMOR : 022/SP3/PP/DP2M/II/2006 TANGGAL 1 FEBRUARI 2006
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

JURUSAN HAMA PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
OKTOBER 2006

2007
LP 2006
DIKNAS/DP2M

**LAPORAN PENELITIAN
DOSEN MUDA**



**POSISI HAMA KEDELAI DAN MUSUH ALAMINYA
PADA MASA PERTUMBUHAN TANAMAN
KEDELAI (*Glycine max* L)**

Oleh :
Ir. Moh. Wildan Jadmiko, MP
Ir. Sigit Prastowo, MP

**DIBYAI DIRJEN DIKTI DEPDIKNAS/DP2M
NOMOR : 022/SP3/PP/DP2M/II/2006 TANGGAL 1 PEBRUARI 2006
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**

**JURUSAN HAMA PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
OKTOBER 2006**

| | | |
|----------|----------------------|---------|
| ASAL | : HADIAH / PEMBELIAN | K L A S |
| TERIMA | : TGL. | |
| NO INDIK | | |

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL
PENELITIAN DOSEN MUDA

1. Judul Penelitian : Posisi Hama Kedelai dan Musuh Alaminya Pada Masa Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L*)
2. Bidang Penelitian : Pertanian
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Ir. Moh. Wildan Jadmiko,MP
 - b. Jenis kelamin : Laki-Laki
 - c. NIP : 131 916 889
 - e. Pangkat/Golongan : Penata/III C
 - f. Jabatan : Lektor
 - g. Faktas/Jurusan : Pertanian/ Hama Penyakit Tumbuhan
 - h. Alamat : Jl. Kalimantan 37 Kampus Tegal Boto Jember
 - i. Telepon/Faks/E-mail : (0331) 336202
4. Jumlah Anggota Peneliti : 1
5. Lokasi Penelitian : Jember
6. Lama Penelitian : 7 Bulan
7. Jumlah Biaya yang diusulkan : Rp. 9.000.000,- (Sembilan juta rupiah)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Jember



[Handwritten signature]

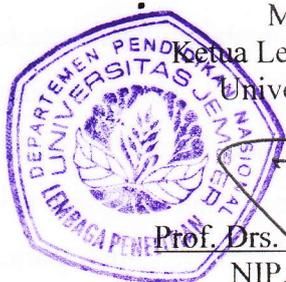
Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati,MS
NIP. 130 531 982

Jember, 29 September 2006
Ketua Peneliti

[Handwritten signature]

Ir. Moh. Wildan Jadmiko,MP
NIP. 131 916 889

Menyetujui
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Jember



Prof. Drs. Kusno, DEA, Ph.D
NIP. 131 592 357



Posisi Hama Kedelai dan Musuh Alaminya Pada Masa Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Mer.)

RINGKASAN

Hama memiliki preferensi terhadap posisi bagian tanaman tertentu untuk penggunaan resource, demikian juga musuh alami. Posisi tersebut akan berubah seiring dengan perubahan kondisi tanaman baik karena fase pertumbuhan tanaman atau karena faktor alam lainnya. Berdasarkan alasan tersebut, maka penelitian ini bertujuan untuk mengetahui waktu kehadiran dan posisi hama penting serta musuh alaminya pada tanaman kedelai berdasarkan fase pertumbuhan tanaman. Dengan mengetahuinya data atau informasi tentang waktu kehadiran dan posisinya dapat mempermudah proses monitoring hama sebagai dasar pengambilan keputusan strategi pengendalian yang harus dilakukan.

Penelitian dilaksanakan di Jember pada bulan Mei sampai dengan Agustus 2006. Kedelai yang digunakan adalah dari Varietas Baluran. Penelitian ini menggunakan metode survey secara langsung pada lahan kedelai mulai dari awal penanaman benih hingga sebelum panen dengan diambil 90 tanaman sebagai sampel. Pengamatan dilakukan setiap hari secara bergantian antara pengamatan pagi hari (06.00 WIB) dan sore hari (16.00 WIB). Populasi hama penting yang ditemukan dihitung dan dirata-rata berdasarkan posisinya pada tanaman kedelai.

Dari hasil penelitian ditemukan enam hama penting yang menyerang tanaman kedelai dengan posisi-posisi yang spesifik pada setiap fase pertumbuhan tanaman. Enam hama penting yang ditemukan dan posisinya adalah *O. phaseoli* Coq. pada permukaan atas ujung daun termuda, *A. glycines* Mats. pada permukaan bawah pangkal daun termuda, *B. tabacci* Genn. pada permukaan bawah pangkal daun berumur sedang, *P. rubrofasciatus* Fb. pada ujung polong, *S. litura* Fb. pada permukaan bawah pangkal daun berumur sedang, dan *R. linearis* Fb. pada permukaan atas ujung daun termuda.