



**DAMPAK KEPARAHAN PENYAKIT DAN KERONTOKAN DAUN
AKIBAT INFEKSI PATOGEN KARAT DAUN TERHADAP
HASIL BIJI KEDELAI UNEJ-1 DAN UNEJ-2**

SKRIPSI

Oleh

**Anang Priantoro
NIM. 041510401133**

**JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**



**DAMPAK KEPARAHAN PENYAKIT DAN KERONTOKAN DAUN
AKIBAT INFEKSI PATOGEN KARAT DAUN TERHADAP
HASIL BIJI KEDELAI UNEJ-1 DAN UNEJ-2**

SKRIPSI

**diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan
untuk menyelesaikan Program Sarjana pada
Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan
Fakultas Pertanian Universitas Jember**

Oleh

**Anang Priantoro
NIM. 041510401133**

**JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER**

2010

SKRIPSI BERJUDUL

**DAMPAK KEPARAHAN PENYAKIT DAN KERONTOKAN DAUN
AKIBAT INFEKSI PATOGEN KARAT DAUN TERHADAP
HASIL BIJI KEDELAI UNEJ-1 DAN UNEJ-2**



Oleh

Anang Priantoro
NIM: 041510401133

Pembimbing

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS.

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Moh. Setyo Poerwoko, MS.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL LAMPIRAN	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Bioekologi Patogen Karat Daun Kedelai	3
2.2 Pengembangan Tanaman Tahan Karat Daun Kedelai	6
BAB 3. METODE PENELITIAN	8
3.1 Bahan dan Alat	8
3.2 Metode	8
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
BAB 5. SIMPULAN	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	19

DAFTAR TABEL LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Intensitas Penyakit Karat Daun Kedelai pada Tanaman Umur 60 hst (Tabel Dua Arah Perlakuan dan Ulangan dengan Anak Contoh)	20
2.	Sidik Ragam Intensitas Penyakit Karat Daun Kedelai pada Tanaman Umur 60 hst	20
3.	Persentase Kerontokan Daun Kedelai Akibat Infeksi Karat Daun pada Tanaman Umur 60 hst (Tabel Dua Arah Perlakuan dan Ulangan dengan Anak Contoh)	20
4.	Sidik Ragam Persentase Daun Rontok pada Tanaman Umur 60 hst	21
5.	Jumlah Biji dan Berat Biji Tanaman Kedelai UNEJ-1 dan UNEJ-2	21
6.	Persentase Penurunan Hasil Biji Kedelai (100 Biji) Berdasarkan Tanaman Normal dengan Tanaman Terinfeksi Akibat Pengaruh Keparahan Penyakit dan Kerontokan Daun	22
7.	Sidik Ragam Persentase Penurunan Hasil Biji Kedelai	22

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
4.1	Intensitas Penyakit, Kerontokan Daun, dan Penurunan Berat 100 Biji pada Genotipe Kedelai yang Terinfeksi Karat Daun Kedelai	11
4.2	Karakteristik Hasil Biji Genotipe Kedelai UNEJ-1 dan UNEJ-2	14

