

Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Herbisida Terhadap
Perkecambahan Biji Kedelai (*Glycine max*).

Nama : Riswanti

NIM : J201 93 0913

Tanggal Lulus Ujian : 19 Mei 1998

Jurusan Biologi
Ketua,

Semarang, 19 Mei 1998

Panitia Penguji Ujian Sarjana
Jurusan Biologi
Ketua,



Dra. Hirawati Mullani
NIP. 130 938 177



Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Herbisida Terhadap Perkecambahan Biji Kedelai (*Glycine max*).

Nama : Riswanti

NIM : J201 93 0913

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.

Pembimbing Anggota,



Dra. Hl. Endah Dwi Hastuti, Msi
NIP. 131 625 509

Semarang, 19 Mei 1998
Pembimbing Utama,



Drs. Koen Praseno, SU
NIP. 130 675 284



KATA PENGANTAR

Berkat rahmat Tuhan Yang Maha Esa dan diiringi puji syukur kehadirat-Nya, penulis telah dapat menyelesaikan Skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai Sarjana Strata Satu di Universitas Diponegoro, Semarang, dengan judul PENGARUH PENGGUNAAN HERBISIDA TERHADAP PERKECAMBAHAN BIJI KEDELAI (*Glycine max*).

Dalam melakukan penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, baik moril maupun materiel yang berupa pengarahan-pengarahan dalam Penulisan Skripsi ini. Dalam kesempatan ini Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU, selaku dekan FMIPA UNDIP.
2. Drs. Mochamad Hadi, Ms, selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNDIP.
3. Drs. Koen Praseno, SU, selaku pembimbing utama.
4. Dra. Hj. Endah Dwi Hastuti, Msi, selaku pembimbing anggota.
5. Kepala Laboratorium Pengamatan Hama dan Penyakit Tanaman dan Hortikultura Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.
6. Bapak dan Ibu dosen Biologi FMIPA UNDIP.
7. Bapak, Ibu, Mas Marlam, Mbak Keti, Mas Risto, Mbak Ning dan Diek Wawan atas dorongan moril, materiel, doa serta kasih sayang yang sangat dalam.
8. Keluarga Bapak Samidjan, Diek Yanto, Yanti, Yani di Bantul dan khusus untuk Mas Prajiyana atas bantuannya baik moril maupun materiel.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Perkecambahan	3
B. Kedelai	5
C. Pestisida	7
E. Pengaruh herbisida terhadap tumbuhan	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Bahan dan Alat	11
C. Cara Kerja	11
D. Pengamatan	12
E. Model Analisa Data	13
V. HASIL PENELITIAN	14
VI. PEMBAHASAN	22
VII. KESIMPULAN	26
A. Kesimpulan	26
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN - LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Rata - rata daya tumbuh biji (%) setelah pemberian herbisida pada dosis yang berbeda	14
02. Rata - rata panjang batang kecambah (cm) setelah pemberian herbisida pada dosis yang berbeda	15
03. Rata - rata panjang akar primer kecambah (cm) setelah pemberian herbisida pada dosis yang berbeda	17
04. Rata - rata berat basah kecambah (gr) setelah pemberian herbisida pada dosis yang berbeda	18
05. Rata - rata berat kering kecambah (gr) setelah pemberian herbisida pada dosis yang berbeda	19



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
01. Rumus bangun oksifluorfen	7
02. Diagram batang pengaruh herbisida terhadap daya tumbuh biji (%)	15
03. Diagram batang pengaruh herbisida terhadap panjang batang kecambah (cm)	16
04. Diagram batang pengaruh herbisida terhadap panjang akar primer kecambah (cm)	18
05. Diagram batang pengaruh herbisida terhadap berat basah kecambah (gr)	19
06. Diagram batang pengaruh herbisida terhadap berat kering kecambah (gr)	21



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
01. Deskripsi Kedelai varietas Wiilis	29
02. Data suhu dan kelembaban udara selama penelitian	30
03. Perhitungan dosis herbisida	31
04. Perhitungan statistik daya tumbuh biji (%)	32
05. Perhitungan statistik panjang batang kecambah (cm)	34
06. Perhitungan statistik panjang akar primer kecambah (cm)	36
07. Perhitungan statistik berat basah kecambah (gr)	38
08. Perhitungan statistik berat kering kecambah (gr)	40

