

Judul Skripsi : PENGARUH BERBAGAI DOSIS PEMUPUKAN
DENGAN UREA PADA TEKSTUR TANAH
YANG BERBEDA TERHADAP KANDUNGAN
KLOOROFIL, PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN JAHE (*Zingiber officinale*
Rose.)

Nama : Puji Setianingsih

NIM : J 201 89 0254

Tanggal lulus ujian sarjana : 6 Juni 1995



Semarang, 1995

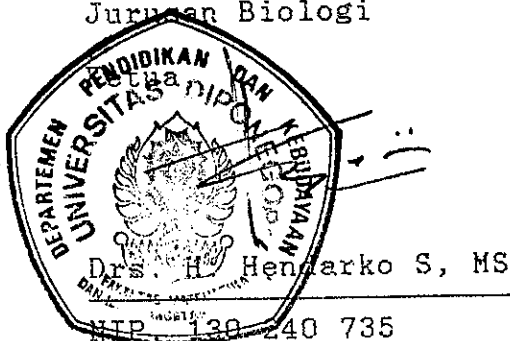
Panitia Penguji Ujian Sarjana
Jurusan Biologi

Jurusan Biologi

Ketua,

Dra. Erry Wiryani, MS

NIP. 131 412 490



Judul Skripsi : PENGARUH BERBAGAI DOSIS PEMUPUKAN
DENGAN UREA PADA TEKSTUR TANAH
YANG BERBEDA TERHADAP KANDUNGAN
KLOOROFIL, PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN JAHE (*Zingiber officinale*
Rose.)

Nama : Puji Setianingsih

NIM : J 201 89 0254

Jurusan : Biologi

Telah diujikan pada ujian sarjana pada tanggal 6 Juni 1995
dan dinyatakan lulus.



Pembimbing Anggota,

Dra. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 131 625 507

Semarang, 1995

Pembimbing Utama,

Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 284

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT dengan tersusunnya skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mencapai sarjana satu dengan judul : "Pengaruh Berbagai Dosis Pemupukan dengan Urea pada Tekstur Tanah yang Berbeda terhadap Kandungan Klorofil, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman jahe (*Zingiber officinale* Rosc.)".

Penelitian tersebut telah dilaksanakan di Ngesrep Barat IV pada bulan Oktober 1993 sampai dengan bulan Januari 1994.

Dengan telah tersusunnya skripsi ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Koen Praseno, SU, sebagai Ymt. Dekan Fakultas MIPA dan sebagai dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan selama masa penelitian maupun pada saat penulisan skripsi.
2. Bapak Drs. H. Hendarko S.,MS, sebagai Ketua Program Studi Biologi Fakultas MIPA.
3. Ibu Dra. Munifatul Izzati, MSc, sebagai dosen pembimbing anggota yang telah memberikan bimbingan selama masa penelitian maupun pada saat penulisan skripsi.
4. Rekan-rekan yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah swt membalas kebaikan tersebut dengan yang lebih baik. Penulis juga menghaturkan terima kasih kepada Ibu, Bapak dan Kakak-Adik yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik berupa moril maupun materiil

selama masa studi, penelitian hingga tersusunnya skripsi ini.

Penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun serta berharap skripsi ini dapat memberikan informasi yang berguna.

Semarang, Juni 1995

Puji Setianingsih



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Formulasi Permasalahan	3
C. Tujuan dan Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Biologi Tanaman Jahe	5
B. Pertumbuhan Tanaman	8
C. Faktor Lingkungan dalam Pertumbuhan Tanaman	10
D. Tanah	11
E. Pupuk Urea	12
III. HIPOTESIS	15
IV. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu	16
B. Bahan dan Alat Penelitian	
1. Bahan Penelitian	16
2. Alat Penelitian	16
C. Cara Kerja Penelitian	16
D. Rancangan Percobaan dan Analisis Data	19

V. HASIL ANALISA DATA	21
VI. PEMBAHASAN	
A. Pengaruh Tekstur Tanah pada Tanaman Jahe ..	37
B. Pengaruh Pupuk Urea pada Tanaman Jahe	40
C. Pengaruh Tekstur Tanah terhadap Efektifitas Pemupukan dengan Urea	43
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN - LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rata-rata Kandungan Klorofil a Daun setelah perlakuan (dalam mg)	21
2. Rata-rata kandungan Klorofil b Daun setelah perlakuan (dalam mg)	23
3. Rata-rata Jumlah Daun setelah perlakuan ...	24
4. Rata-rata Panjang Daun setelah perlakuan (dalam cm)	26
5. Rata-rata Berat Basah Daun setelah perlakuan (dalam gr)	27
6. Rata-rata Tinggi Tanaman setelah perlakuan (dalam cm)	29
7. Rata-rata Berat Basah Batang setelah perlakuan (dalam gr)	30
8. Rata-rata Berat Kering Batang setelah perlakuan (dalam gr)	32
9. Rata-rata Berat Basah Rimpang setelah perlakuan (dalam gr)	33
10. Rata-rata Berat Kering Rimpang setelah perlakuan (dalam gr)	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Histogram Rata-rata Kandungan Klorofil a Daun pada Tiap-tiap Perlakuan	22
2. Histogram Rata-rata Kandungan Klorofil b Daun pada Tiap-tiap Perlakuan	23
3. Histogram Rata-rata Jumlah Daun pada Tiap-tiap Perlakuan	25
4. Histogram Rata-rata Panjang Daun pada Tiap-tiap Perlakuan	26
5. Histogram Rata-rata Berat Basah Daun pada Tiap-tiap Perlakuan	28
6. Histogram Rata-rata Tinggi Tanaman pada Tiap-tiap Perlakuan	29
7. Histogram Rata-rata Berat Basah Batang pada Tiap-tiap Perlakuan	31
8. Histogram Rata-rata Berat Kering Batang pada Tiap-tiap Perlakuan	32
9. Histogram Rata-rata Berat Basah Rimpang pada Tiap-tiap Perlakuan	34
10. Histogram Rata-rata Berat Kering Rimpang pada Tiap-tiap Perlakuan	35