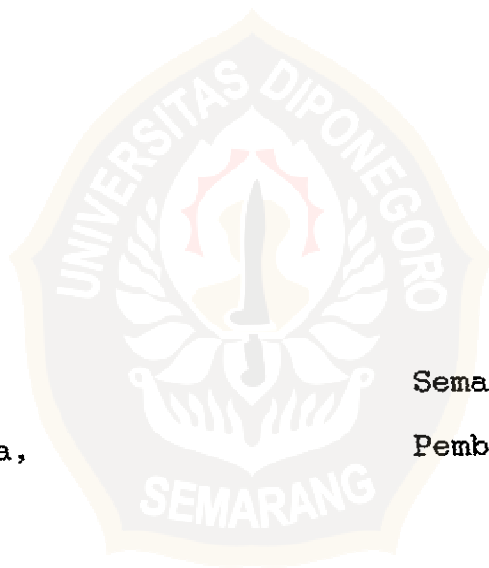


Judul Skripsi : Uji Efektivitas Pupuk Pelengkap Cair(PPC)  
Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas  
Kedelai (*Glycine max (L) Merr*)

Nama : ANA YULIASTANTI

NIM : J 201 94 1058

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana



Pembimbing Anggota,

Dra. Endah D Hastuti, MSi

NIP. 131 625 509

Semarang, Juli 1999

Pembimbing Utama,

Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 248

## KATA PENGANTAR

Syukur atas berkat dan rahmat Tuhan Yang Maha Kuasa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu dengan judul : Uji Efektivitas Pupuk Pelengkap Cair (PPC) Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L) Merr)

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang dalam kepada :

1. Dr. Mustafid, selaku Dekan FMIPA UNDIP
2. Drs. Mohammad Hadi, MSc., selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA
3. Drs. Koen Praseno, SU., selaku pembimbing utama
4. Dra. Endah Dwi Hastuti, MSi., selaku pembimbing anggota
5. Drs. Jafron WH, MSc., selaku Dosen Wali
6. Bapak dan Dosen Biologi FMIPA UNDIP
7. Bapak, Ibu dan Adikku atas dukungan dan cinta kasih yang dalam.
8. Teman-teman angkatan '94 Biologi atas dorongan semangat yang diberikan
9. Anggota Besar Keluarga Margoyoso 29 (Blok M) atas bantuannya yang telah diberikan.

Akhir kata kritik dan saran konstruktif demi lancarnya dan bermanfaatnya hasil karya tulis ini, penulis harapkan. Semoga bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Juli 1999

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Formulasi Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Morfologi Tanaman Kedelai .....	4
B. Pertumbuhan .....	5
C. Unsur-Unsur Hara Esensial .....	7
D. Pupuk Dan Pemupukan .....	8
III. HIPOTESIS .....	11
IV. METODE PENELITIAN .....	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	12
B. Alat Dan Bahan .....	12
C. Cara Kerja .....	13
V. HASIL PENELITIAN .....	17
A. Tinggi Tanaman .....	18
B. Berat Basah .....	19
C. Berat Kering .....	20
VI. PEMBAHASAN .....	21
A. Pengaruh PPC Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai .....	22
B. Pengaruh Varietas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai .....	24
VII. KESIMPULAN .....	26
A. Kesimpulan .....	26
B. Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Tinggi Tanaman (cm) beberapa varietas tanaman kedelai dengan perlakuan PPC yang berbeda.....	18
02 .Berat basah (gr) beberapa varietas tanaman kedelai dengan perlakuan PPC yang berbeda.....	19
03. Berat kering tanaman (gr) beberapa varietas kedelai dengan perlakuan PPC yang berbeda .....	20



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
01. Analisa Varians Tinggi Tanaman Kedelai ...	28
02. Perhitungan Uji Duncan Macam Varietas Terhadap Tinggi Tanaman.....	29
03. Perhitungan Uji Duncan Konsentrasi PPC Terhadap Tinggi Tanaman .....	30
04. Analisis Varians Berat Basah Tanaman.....	32
05. Perhitungan Uji Duncan Macam Varietas Terhadap Berat Basah Tanaman.....	33
06 .Perhitungan Uji Duncan Konsentrasi PPC Terhadap Berat Basah Tanaman .....	34
07. Analisis Varians Berat Kering Tanaman .....	36
08. Perhitungan Uji Duncan Macam Varietas Terhadap Berat Kering Tanaman .....	37
09.Perhitungan Uji Duncan Konsentrasi PPC Terhadap Berat Kering Tanaman .....	37