

Lembar Pengesahan

Judul Skripsi : Pengaruh Tekstur Tanah dan Dosis
Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan
Produksi Kacang Tanah (*Arachis
hypogaea*, L)

Nama : Etiningrum Indihastuti

NIM : J 201 88 0086

Tanggal Lulus Ujian : 8 September 1994

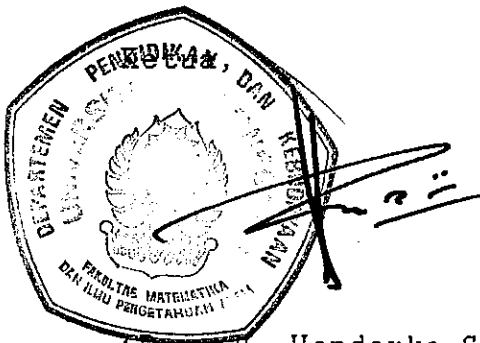
Jurusan Biologi,

Semarang, 8 September 1994

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua,



(Drs. H. Hendarko Sugondo, MS) (Dra. Hj. Sriani H. SU)

NIP. 130 240 735

NIP. 130 264 123

Judul Skripsi : Pengaruh Tekstur Tanah dan Dosis
Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan
Produksi Kacang Tanah (Arachis
hypogaea, L)
Nama : Etiningrum Indihastuti
NIM : J 201 88 0086
Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.



Semarang, 8 September 1994

Pembimbing Anggota

Pembimbing Utama,

(Dra. Hirawati Muliani)
NIP. 130 938 177

(Drs. Koen Praseno, SU)
NIP. 130 675 284

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan Rahmat dan Hidayah Allah Yang Maha Pengasih, penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi ini, meskipun dengan penyajian yang sangat sederhana.

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

1. Drs. Koen Praseno, SU selaku Yang Menjalankan Tugas Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro dan selaku dosen pembimbing utama yang memberikan bimbingan selama penelitian maupun pada saat penyusunan skripsi.
2. Drs. Hendarko Sugondo, MS selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro.
3. Dra. Hirawati Muliani selaku dosen pembimbing anggota yang telah banyak memberikan bimbingan selama penelitian maupun pada saat penyusunan skripsi.
4. Ayahanda, ibunda, kakak, adik serta suamiku tercinta yang telah banyak memberikan bantuan moril maupun materiil selama masa studi, penelitian hingga sampai tersusunnya skripsi ini.
5. Teman-teman seperjuangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas amal kebaikan yang telah diberikan, Amien.

Dengan menyadari bahwa naskah penelitian skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka kritik dan saran penulis harapkan untuk penyempurnaan penulisan selanjutnya dan akhirnya semoga informasi ini dapat bermanfaat.

Semarang, Juli 1994

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kacang Tanah	5
A.1. Klasifikasi	5
A.2. Anatomi dan Morfologi.....	5
A.3. Persyaratan Tumbuh Kacang Tanah.....	6
B. Pertumbuhan Tanaman	7
C. Tekstur Tanah	9
D. Pupuk	12
E. Mekanisme Penyerapan Unsur Hara	15
F. Guna Unsur-unsur N, P, dan K Bagi Tanaman ..	16
III. HIPOTESIS PENELITIAN	19
IV. METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Waktu dan tempat penelitian	20
B. Bahan dan Alat	20
C. Cara kerja penelitian	20
D. Rancangan percobaan dan analisis data	22

V. HASIL ANALISA	24
VI. PEMBAHASAN	32
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Sistem Internasional (International Soil Science Society/ ISSS 1926	10
2. Sistem Departemen Pertanian Amerika Serikat	10
3. Rata - rata tinggi tanaman pada umur 13 mst	24
4. Rata - rata jumlah daun	25
5. Rata - rata berat basah tanaman	26
6. Rata - rata berat kering tanaman	28
7. Rata - rata jumlah polong	29
8. Rata - rata berat kering biji kacang tanah	30



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Tinggi tanaman hasil interaksi dari dosis pupuk NPK dan tekstur tanah	25
2. Jumlah daun hasil interaksi dari dosis pupuk NPK dan tekstur tanah	26
3. Berat basah tanaman hasil interaksi dari dosis pupuk NPK dan tekstur tanah	27
4. Berat kering tanaman hasil interaksi dari dosis pupuk NPK dan tekstur tanah .	28
5. Jumlah polong hasil interaksi dari dosis pupuk NPK dan tekstur tanah	30
6. Berat kering biji kacang tanah hasil interaksi dari dosis pupuk NPK dan tekstur tanah	31

