

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah Swt yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dengan judul “ **PENGARUH PEMBERIAN N DAN P ERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KACANG KEDELAI (*Glycine max* L. Merril.)** “

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Roeswandy sebagai Ketua Komisi Pembimbing.
2. Ibu Ir. Magdalena Saragih, MP sebagai Anggota Komisi Pembimbing.
3. Isteri tercinta dan anak-anakku, atas do'a dan keikhlasan yang telah diberikan sampai penulis menyelesaikan studi.
4. Kedua orangtua yang telah memberikan do'a restunya.
5. Para rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam penelitian dan penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi lebih baiknya skripsi ini.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga skripsi ini ada manfaatnya bagi penulis sendiri maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

Medan, Desember 2004.

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Kegunaan Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Biologi Tanaman Kacang Kedelai.....	4
2.2. Morfologi Tanaman Kacang Kedelai.....	5
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Kedelai.....	7
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2. Bahan dan Alat.....	12
3.3. Metode Penelitian.....	12
3.4. Metode Analisa Data.....	13
3.6. Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.7. Pengambilan Tanaman Sampel.....	17
3.8. Parameter Yang Diamati.....	17
IV. HASIL PENELITIAN.....	19
4.1. Tinggi Tanaman.....	19
4.2. Jumlah Polong Per Tanaman sampel.....	21
4.3. Berat 1000 Biji.....	23
4.4. Produksi Per Plot.....	23

V. PEMBAHASAN.....	26
5.1. Pengaruh Pemberian Unsur Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai	26
5.2. Pengaruh Pemberian Unsur Posfat Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai	28
5.3. Pengaruh Interaksi Pemberian Unsur Nitrogen Dan Posfat Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai.....	29
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
6.1. Kesimpulan.....	30
6.2. Saran.....	30
VII. DAFTAR PUSTAKA.....	32
RANGKUMAN HASIL PENELITIAN.....	34



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. : Beda Rataan Pengaruh Pemberian N dan P Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 6 MST.....	20
Tabel 2. : Beda Rataan Pengaruh Pemberian N dan P Terhadap Jumlah Polong Per Tanaman Sampel.....	22
Tabel 3. : Beda Rataan Pengaruh Pemberian N dan P Terhadap Produksi Per Plot (g)	24



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 2. : Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 2 MST.....	35
Lampiran 3. : Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 2 MST.....	35
Lampiran 4. : Daftar Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 2 MST.....	36
Lampiran 5. : Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 4 MST.....	37
Lampiran 6. : Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 4 MST.....	37
Lampiran 7. : Daftar Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 4 MST.....	38
Lampiran 8. : Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 6 MST.....	39
Lampiran 9. : Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 6 MST.....	39
Lampiran 10. : Daftar Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 6 MST.....	40
Lampiran 11. : Data Pengamatan Jumlah Polong Per Tanaman Sampel (polong).....	41
Lampiran 12. : Daftar Dwikasta Jumlah Polong Per Tanaman Sampel (polong).....	41
Lampiran 13. : Daftar Analisis Sidik Ragam Jumlah Polong Per Tanaman Sampel (polong).....	42
Lampiran 14. : Data Pengamatan Beratm 1000 Biji (g).....	43
Lampiran 15. : Daftar Dwikasta Berat 1000 Biji (g).....	43
Lampiran 16. : Daftar Analisis Sidik Ragam Berat 1000 Biji (g).....	44