

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 di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dengan judul : **PENGARUH VARIETAS DAN PERENDAMAN BENIH DENGAN IAA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KACANG KEDELAI (*Glycine Max L. Merrill*) DI POLIBEG**

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Azhari, MS. Selaku Ketua Komisi Pembimbing, yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
2. Bapak Ir. Syahbudin Hasibuan, MSi. Selaku Anggota Komisi Pembimbing atas semua motivasinya, bimbingan dan masukan yang telah diberikan.
3. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah mendidik penulis selama ini.
4. Rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam penelitian dan penyelesaian penulisan skripsi ini.
5. Suami dan Anak-anakku tercinta atas do'a dan dorongan semangat yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini.

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



Medan, Oktober 2004

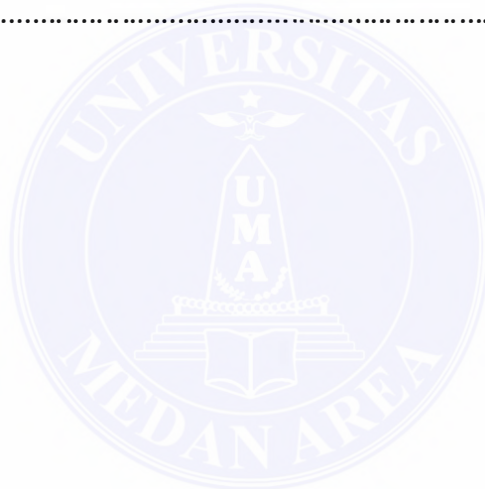
Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Kegunaan	3
1.4. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Klasifikasi Tanaman Kacang Kedelai	5
2.2. Botani Tanaman Kacang Kedelai	5
2.3. Morfologi Tanaman Kacang Kedelai.....	6
2.3.1. Akar	6
2.3.2. Daun	6
2.3.3. Bunga.....	7
2.3.4. Biji.....	7
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman.....	8

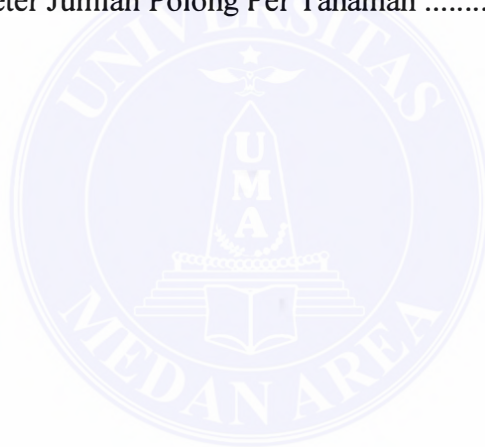
2.4.1. Tanah.....	8
2.4.2. Iklim	9
2.5. Varietas Kedelai dan Pengatur Tumbuh IAA	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu.....	11
3.2. Bahan dan Alat.....	11
3.3. Metode Penelitian	12
3.4. Analisis	13
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	
4.1. Persiapan Lahan	15
4.2. Pengisian Polybag	15
4.3. Pengaturan Polybag.....	15
4.4. Penanaman.....	16
4.5. Aplikasi IAA.....	16
4.6. Pemeliharaan Tanaman.....	16
4.7. Pengamatan Parameter.....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Tinggi Tanaman.....	19
5.2. Umur Berbunga.....	21

5.3. Umur Panen	22
5.4. Jumlah Polong Pertanaman.....	23
5.5. Berat 100 Biji (g)	24
Pembahasan	26
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	31
DAFTAR PUSTAKA	33



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Pengaruh Varietas dan Perendaman Benih dengan IAA Terhadap Parameter Tinggi Tanaman Pada Umur 7 Minggu Setelah Tanam	20
2.	Pengaruh Perlakuan Varietas Terhadap Umur Panen Tanaman (hari).....	22
3.	Pengaruh Varietas dan Perendaman Benih dengan IAA Terhadap Parameter Jumlah Polong Per Tanaman	23



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Data Pengamatan Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 3 Minggu Setelah Tanam	35
2.	Daftar Dwikasta Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 3 Minggu Setelah Tanam	36
3.	Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 3 Minggu Setelah Tanam	36
4.	Data Pengamatan Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 5 Minggu Setelah Tanam	37
5.	Daftar Dwikasta Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 5 Minggu Setelah Tanam	38
6.	Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 5 Minggu Setelah Tanam	38
7.	Data Pengamatan Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 7 Minggu Setelah Tanam	39
8.	Daftar Dwikasta Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 7 Minggu Setelah Tanam	40
9.	Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 7 Minggu Setelah Tanam	40
10.	Data Pengamatan Umur Berbunga (hari)	41

11. Daftar Dwikasta Jumlah Rata-Rata Umur Berbunga (hari)	42
12. Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Umur Berbunga (helai)	42
13. Data Pengamatan Umur Panen (hari)	43
14. Daftar Dwikasta Umur Panen (hari).....	44
15. Daftar Sidik Ragam Umur Panen (hari).....	44
16. Data Pengamatan Rata-Rata Jumlah Polong Pertanaman (polong)	45
17. Daftar Dwikasta Rata-Rata Jumlah Polong Pertanaman (polong).....	46
18. Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Jumlah Polong Pertanaman (polong)	46
19. Data Pengamatan Bobot 100 Biji (g)	47
20. Daftar Dwikasta Bobot 100 Biji (g)	48
21. Daftar Sidik Bobot 100 Biji (g).....	48