

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini berjudul "PENGARUH JARAK TANAM DAN BEBERAPA VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG ( *Zea mays* )", yang digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman M.S selaku ketua komisi pembimbing
2. Bapak Ir. Lihis Ritonga M.S. selaku anggota komisi pembimbing.
3. Bapak Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Bapak Ketua Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
5. Rasa haru penulis sampaikan dan ucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada para dosen pengasuh yang telah banyak membimbing Skripsi ini, kepada Ayahanda ( Almarhum ), Ibunda ( Almarhum ), kakanda, abangda, adinda serta istri tercinta yang telah membantu dan memberikan dorongan secara moril maupun materil sehingga Skripsi ini dapat tersusun dengan baik
6. Tak lupa pula penulis sampaikan kepada rekan - rekan yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa tulisan ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan serta jauh dari kesempurnaan untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan kesempurnaan tulisan ini. Sekali lagi penulis tak lupa pula mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT

Akhirnya penulis ucapkan terima kasih atas kritik dan saran yang diberikan kepada penulis dan semoga Skripsi ini berguna bagi yang membutuhkan.

Medan, Agustus 2003

Penulis



## DAFTAR ISI

RINGKASAN .....	i
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 .....	4
1. 3. Kegunaan .....	4
1. 4. Hipotesis .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2. 1. Klasifikasi Tanaman Jagung .....	5
2. 2. Morfologi Tanaman Jagung .....	5
2. 3. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung .....	7
2. 4. Varietas Jagung .....	8
2. 5. Peranan Jarak Tanam .....	10

III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	13
3. 1. Tempat Dan Waktu .....	13
3. 2. Bahan Dan Alat .....	13
3. 3. Metode Penelitian .....	14
3. 4. Analisis .....	15
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	17
4. 1. Pengolahan Lahan .....	17
4. 2. Penyiapan Benih .....	17
4. 3. Penanaman Benih .....	17
4. 4. Penyisipan Tanaman .....	18
4. 5. Pemeliharaan Tanaman .....	18
4. 6. Pemanenan .....	20
4. 7. Pengamatan Parameter .....	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
5. 1. Hasil .....	24
5.2. Pembahasan .....	37
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
6. 1. Kesimpulan .....	41
6. 2. Saran .....	42
VII. DAFTAR PUSTAKA .....	43
RANGKUMAN HASIL PENELITIAN .....	85

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Notasi Beda Rata - Rata Tinggi Tanaman Jagung Umur 1, 3, 5, 7, 9 MST .....	25
Tabel 2.	Notasi Beda Rata - Rata Jumlah Daun Tanaman Jagung Umur 1, 3, 5, 7, 9 MST .....	27
Tabel 3.	Notasi Beda Rata - Rata Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 4, 6, 8 MST .....	29
Tabel 4.	Notasi Beda Rata - Rata Waktu Berbunga Tanaman Jagung .....	30
Tabel 5.	Notasi Beda Rata - Rata Luas Daun Tanaman Jagung .....	31
Tabel 6.	Notasi Beda Rata - Rata Jumlah Baris Pertongkol Tanaman Jagung .....	32
Tabel 7.	Notasi Beda Rata - Rata Panjang Baris Pertongkol Tanaman Jagung .....	33
Tabel 8.	Notasi Beda Rata - Rata Produksi Buah Tanpa Kelobot Per Plot .....	35
Tabel 9.	Notasi Beda Rata - Rata Berat 100 Butir Biji Kering .....	35
Tabel 10.	Notasi Beda Rata - Rata Berat Kering Tanaman Jagung .....	36