

## KATA PENGANTAR

### ***BISMILLAHIRRAHMAANIRRAHIIM.***

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pupuk Daun Multimicro dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*)”.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin agar isi dan uraian-uraiannya tersusun secara sistematis dan tidak menjauhi dari titik permasalahan yang dipilih. Segala kekurangan dalam hal penyajian dan penggunaan bahan penulisan, kiranya masih perlu untuk diperbaiki pada masa yang akan datang, mengingat keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Penulis juga menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak **Drs. AZHARI, MS.**, selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Ibu **Ir. RAHMANIAH H.**, selaku Anggota Komisi Pembimbing.
3. Kepada rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Khusus kepada yang tercinta Alm. Ayahanda, Ibunda, Kakanda serta Adinda, penulis menghaturkan terima kasih yang tiada terhingga atas dorongan semangatnya.

Akhirnya penulis berharap kiranya skripsi ini dapat berguna bagi para pembaca, terutama bagi penulis sendiri.

Amin 'Yaa Rabbal 'Alamiin...

Medan, Juli 2000  
Penulis

**ADI CAWARMAN S.**



# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Hipotesis.....	3
1.4. Kegunaan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Botani Tanaman Jagung Manis.....	5
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung.....	6
2.3. Peranan Pupuk Daun Multimicro Terhadap Tanaman Jagung Manis.....	7

2.4. Peranan Jarak Tanam Terhadap Tanaman Jagung Manis.....	8
2.5. Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Daun.....	9

### **BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Tempat Dan Waktu.....	11
3.2. Bahan Dan Alat.....	11
3.3. Metode Penelitian.....	12
3.4. Metode Analisa.....	13

### **BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN**

4.1. Pengolahan Tanah.....	14
4.2. Penanaman.....	14
4.3. Pemberian Pupuk Dasar.....	14
4.4. Pemberian Pupuk Daun Multimicro.....	14
4.5. Pemeliharaan Tanaman.....	15
4.6. Parameter Yang Diamati.....	16

### **BAB V HASIL PENELITIAN**

5.1. Tinggi Tanaman (cm).....	18
5.2. Jumlah Daun (helai).....	18
5.3. Diameter Batang (mm).....	18
5.4. Berat Tongkol Dengan Klobot Per Sampel (g).....	18
5.5. Berat Tongkol Tanpa Klobot Per Sampel (g).....	21

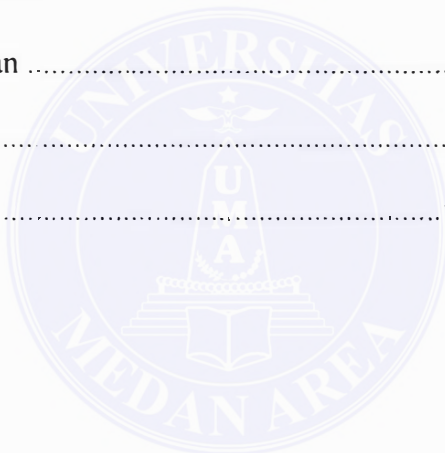
## **BAB VI PEMBAHASAN**

6.1. Pengaruh Pemberian Pupuk Daun Multimicro Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Sweet corn) .....	24
6.2. Pengaruh Perlakuan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Sweet corn).....	26
6.3. Pengaruh Interaksi Pemberian Pupuk Daun Multimicro Dan Terhadap Perlakuan Jarak Tanam Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Sweet corn).....	28

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

1. Kesimpulan .....	29
2. Saran.....	29

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	30
-----------------------------	----



## DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Uji Beda Rataan Berat Tongkol Dengan Klobot Per Sampel (g) Akibat Pemberian Pupuk Daun Multimicro (M) dan Jarak Tanam (J) .....	19
2.	Uji Beda Rataan Berat Tongkol Tanpa Klobot Per Sampel (g) Akibat Pemberian Pupuk Daun Multimicro (M) dan Jarak Tanam (J) .....	21
3.	Rangkuman Notasi Beda Rata-Rata Pengaruh Perlakuan Konsentrasi Pupuk Daun Multimicro dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis ( <i>Zea mays</i> ) .....	23



## DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1.	Hubungan Antara Pupuk Daun Multimicro (cc/l air) dan Berat /Tongkol Dengan Klobot Per Sampel (g) .....	20
2.	Hubungan Antara Pupuk Daun Multimicro (cc/l air) dan Berat Tongkol Tanpa Klobot Per Sampel (g).....	22



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Bagan Penelitian .....	32
2.	Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	33
3.	Rangkuman Data Rata-Rata Tinggi Tanaman Jagung (cm) Sejak Umur 2 – 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	34
4.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung (cm) Akibat Pemberian Pupuk Daun Multimicro dan Jarak Tanam Pada Umur 2 – 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	35
5.	Data Rata-Rata Tinggi Tanaman Jagung Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam.....	36
6.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung (cm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	37
7.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung (cm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	37
8.	Rangkuman Data Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Sejak Umur 2 – 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	38
9.	Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Akibat Pemberian Pupuk Daun Multimicro dan Jarak Tanam Pada Umur 2 – 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	39
10.	Data Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	40
11.	Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	39
12.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	41
13.	Rangkuman Data Rata-Rata Diameter Batang (mm) Sejak Umur 2 – 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	42



14. Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Akibat Pemberian Pupuk Daun Multimicro dan Jarak Tanam Pada Umur 2 – 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	42
15. Data Rata-Rata Diameter Batang (mm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	43
16. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	44
17. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	45
18. Sidik Ragam Berat Tongkol Dengan Klobot (BTDK) (g) dan Berat Tongkol Tanpa Klobot (BTTK) (g) Tanaman Jagung Akibat Pemberian Pupuk Daun Multimicro dan Jarak Tanam .....	46

