

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul **“Pengaruh Interval Waktu Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*)”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS., selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Ibu Ir. Rahmania Harahap, selaku Anggota Komisi Pembimbing.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan bantuan berupa saran dan kritik yang sifatnya membangun guna memperbaiki skripsi ini.

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

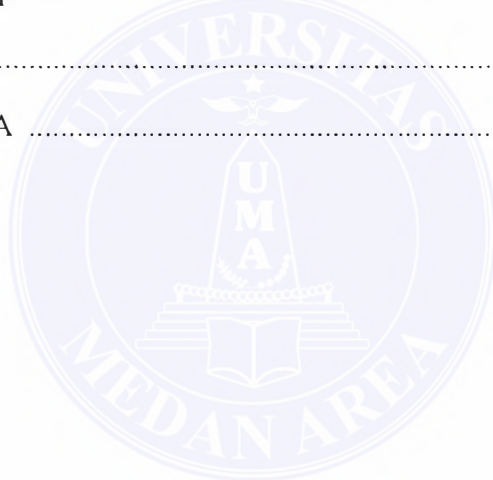
Medan, Maret 1999
Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTA LAMPIRAN	
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis	3
1.4. Kegunaan	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Botani	5
2.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman Jagung	6
2.3. Jagung Manis	9
2.4. Peranan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis	9
2.5. Mekanisme Masuknya Pupuk ke Jaringan Tanaman	12
BAB III. BAHAN DAN METODE	14
3.1. Tempat dan Waktu	14

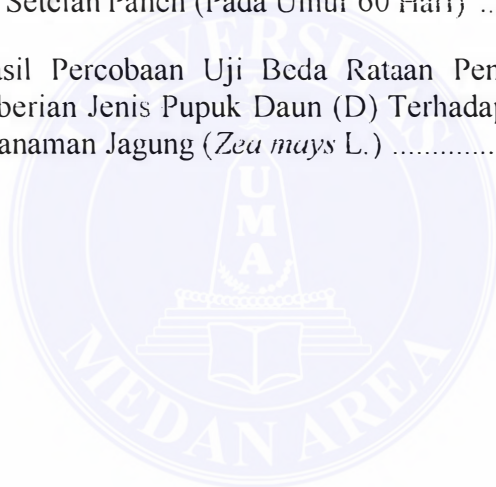
3.2. Bahan dan Alat	14
3.3. Metode Penelitian	15
3.4. Metode Analisis	16
BAB IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	17
4.1. Pengolahan Tanah	17
4.2. Pembuat Plot	17
4.3. Persiapan Benih	17
4.4. Penanaman Benih	18
4.5. Penjarangan	18
4.6. Pemberian Pupuk Daun	18
4.7. Penentuan Tanaman Sampel	19
4.8. Pemeliharaan	19
4.9. Pengamatan Parameter	21
BAB V. HASIL PENELITIAN	24
5.1. Tinggi Tanaman (cm)	24
5.2. Jumlah Daun (Helai)	24
5.3. Luas Daun (cm ²)	25
5.4. Panjang Tongkol Jagung per Tanaman (cm)	25
5.5. Diameter Tongkol per Tanaman (mm)	26
5.6. Berat Basah Tongkol per Tanaman Sampel (gram)	27
5.7. Berat Basah Tongkol per Plot (gram)	27
BAB VI. PEMBAHASAN	29

6.1. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L)	29
6.2. Pengaruh Jenis Pupuk Daun Yang Digunakan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L)..	30
6.3. Pengaruh Interaksi Interval Waktu Pemberian Pupuk Daun dan Jenis Pupuk Daun yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	32
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	33
1. Kesimpulan	33
2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35



DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Uji Beda Rataan Perlakuan Interval Waktu Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Daun Terhadap Hasil Pengamatan Panjang Tongkol (cm) Setelah Panen (Pada Umur 60 Hari)	26
2.	Uji Beda Rataan Perlakuan Interval Waktu Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Daun Terhadap Hasil Pengamatan Berat Basah Tongkol per Plot (gram) Setelah Panen (Pada Umur 60 Hari)	28
3.	Rangkuman Hasil Percobaan Uji Beda Rataan Pengaruh Interval Waktu (I) Pemberian Jenis Pupuk Daun (D) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	28



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Bagan Areal Penelitian	37
2.	Data Pengamatan Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Minggu ke-2 (Umur 14 Hari Setelah Tanam)	38
3.	Daftar Dwi Kasta Tinggi Tanaman (cm) Minggu Ke-2 (Umur 14 Hari Setelah Tanam)	38
4.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Minggu Ke-2 (Umur 14 Hari Setelah Tanam)	39
5.	Data Pengamatan Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Minggu ke-3 (Umur 21 Hari Setelah Tanam)	40
6.	Daftar Dwi Kasta Tinggi Tanaman (cm) Minggu Ke-3 (Umur 21 Hari Setelah Tanam)	40
7.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Minggu Ke-3 (Umur 21 Hari Setelah Tanam)	41
8.	Data Pengamatan Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Minggu ke-4 (Umur 28 Hari Setelah Tanam)	42
9.	Daftar Dwi Kasta Tinggi Tanaman (cm) Minggu Ke-4 (Umur 28 Hari Setelah Tanam)	42
10.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Minggu Ke-4 (Umur 28 Hari Setelah Tanam)	43
11.	Data Pengamatan Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Minggu ke-2 (Umur 14 Hari Setelah Tanam)	44
12.	Daftar Dwi Kasta Jumlah Daun (Helai) Minggu Ke-2 (Umur 14 Hari Setelah Tanam)	44
13.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (cm) Minggu Ke-2 (Umur 14 Hari Setelah Tanam)	45

14.	Data Pengamatan Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Minggu ke-3 (Umur 21 Hari Setelah Tanam)	46
15.	Daftar Dwi Kasta Jumlah Daun (Helai) Minggu Ke-3 (Umur 21 Hari Setelah Tanam)	46
16.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (Helai) Minggu Ke-3 (Umur 21 Hari Setelah Tanam)	47
17.	Data Pengamatan Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Minggu ke-4 (Umur 28 Hari Setelah Tanam)	48
18.	Daftar Dwi Kasta Jumlah Daun (Helai) Minggu Ke-4 (Umur 28 Hari Setelah Tanam)	48
19.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (Helai) Minggu Ke-4 (Umur 28 Hari Setelah Tanam)	49
20.	Data Pengamatan Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Minggu ke-5 (Umur 35 Hari Setelah Tanam)	50
21.	Daftar Dwi Kasta Jumlah Daun (Helai) Minggu Ke-5 (Umur 35 Hari Setelah Tanam)	50
22.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (Helai) Minggu Ke-5 (Umur 35 Hari Setelah Tanam)	51
23.	Data Pengamatan Rata-rata Panjang Tongkol Jagung (cm) Setelah Panen	52
24.	Daftar Dwi Kasta Panjang Tongkol Jagung (cm) Setelah Panen	52
25.	Daftar Sidik Ragam Panjang Tongkol Jagung (cm) Setelah Panen	53
26.	Data Pengamatan Rata-rata Diameter Tongkol Jagung (mm) Setelah Panen	54
27.	Daftar Dwi Kasta Diameter Tongkol Jagung (mm) Setelah Panen	54
28.	Daftar Sidik Ragam Diameter Tongkol Jagung (mm) Setelah Panen..	55
29.	Data Pengamatan Rata-rata Berat Basah Tongkol Pertanaman (gram) Setelah Panen	56



30. Daftar Dwi Kasta Berat Basah Tongkol Pertanaman (gram) Setelah Panen	56
31. Daftar Sidik Ragam Berat Basah Tongkol Pertanaman (gram) Setelah Panen.....	57
32. Data Pengamatan Rata-rata Berat Basah Tongkol Perplot (gram) Setelah Panen	58
33. Daftar Dwi Kasta Berat Basah Tongkol Perplot (gram) Setelah Panen	58
34. Daftar Sidik Ragam Berat Basah Tongkol Perplot (gram) Setelah Panen	59

