

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul: ***Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays Saccharata Sturt).***

Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Abdul Rahman, MS, selaku Pembimbing I
2. Ir. Asmah Indrawaty, selaku Pembimbing II
3. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.
4. Seluruh mahasiswa/i Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah banyak membantu hingga selesainya usulan penelitian ini.

Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya, bahwa usulan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan bimbingan dan saran untuk kesempurnaan penelitian ini.

Medan, Juli 2006

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	2
B. Tujuan Penelitian	3
C. Hipotesis Penelitian	3
D. Kegunaan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Botani Tanaman Jagung	4
B. Syarat Tumbuh	7
C. Fase Pertumbuhan Jagung dan Waktu Pemupukan	8
D. Dosis Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung	8
E. Mekanisme Pergerakan Unsur Hara ke Akar	9
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu	10
B. Bahan dan Alat	10
C. Metode Penelitian	10
D. Metode Analisa	12
BAB IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	13
A. Pengolahan Tanah	13
B. Penanaman	13
C. Pemberian Pupuk Dasar	13
D. Pemberian Pupuk NPK Mutiara	14
E. Pemeliharaan Tanaman	14

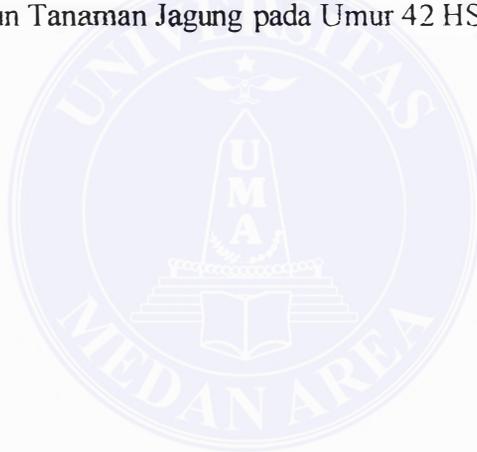
F. Panen	15
G. Parameter Yang Diamati	16
BAB V. HASIL PENELITIAN	17
A. Tinggi Tanaman Jagung (cm)	17
B. Diameter Batang Tanaman Jagung (mm)	19
C. Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai)	20
D. Panjang Tongkol Tanaman Jagung (cm)	21
E. Berat Tongkol dan Klobot Tanaman Jagung (gram)	22
BAB VI. PEMBAHASAN	23
A. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> Sturt)	23
B. Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung	25
C. Pengaruh Interaksi Perlakuan Antara Dosis Pupuk NPK Mutiara dan Waktu Aplikasi Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung	26
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
1. Uji Beda Rataan Duncans Test Perlakuan Dosis Pupuk NPK (D) Terhadap Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 42 HST	17
2. Uji Beda Rataan Duncans Test Perlakuan Waktu Aplikasi Pupuk NPK (W) Terhadap Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 42 HST	18
3. Uji Beda Rataan Duncans Test Perlakuan Dosis Pupuk NPK (D) Terhadap Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 42 HST	19
4. Uji Beda Rataan Duncans Test Perlakuan Dosis Pupuk NPK (D) Terhadap Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 42 HST	20



DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Halaman
5. Denah Percobaan	28
6. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	29
7. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	30
8. Daftar Sidik Ragam Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	30
9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	31
10. Daftar Dwikasta Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	32
11. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	32
12. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	33
13. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	34
14. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	34
15. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	35
16. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	36
17. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	36

18. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	37
19. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	38
20. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	38
21. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	39
22. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	40
23. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 42 Hari Setelah Tanam (HST)	40
24. Data Pengamatan Panjang Tongkol Tanaman Jagung	41
25. Daftar Dwikasta Panjang Tongkol Tanaman Jagung	42
26. Daftar Sidik Ragam Panjang Tongkol Tanaman Jagung	42
27. Data Pengamatan Berat Tongkol dan Kelobot Tanaman Jagung	43
28. Daftar Dwikasta Berat Tongkol dan Kelobot Tanaman Jagung	44
29. Daftar Sidik Ragam Berat Tongkol dan Kelobot Tanaman Jagung	44