

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT ,atas berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini , yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Skripsi ini berjudul “Respon Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Multi NP Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis(*Zea mays saccharata* Sturt)”

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir.Abdul Rahman MS, Selaku ketua pembimbing atas arahan dan bimbingannya untuk kesempurnaan penulisan Skripsi ini.
2. Ibu Ir.Hj.Roswita Oesman, Selaku anggota pembimbing atas arahan dan bimbingannya untuk kesempurnaan penulisan Skripsi ini.
3. Bapak Dr.Ir.Satia Negara Lubis Mec, Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area atas arahan dan bimbingannya kepada penulis.
4. Seluruh Staf pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah banyak menyumbangkan Ilmunya kepada penulis.
5. Kepada kedua Orang tua Tercinta yang telah melahirkan dan membesarkan penulis hingga menjadi seorang sarjana.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis.....	3
1.4. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Botani Tanaman Jagung Manis.....	4
2.2. Syarat Tumbuh.....	4
2.3. Fase Pertumbuhan Jagung dan Peran Pemangkasan Buah	8
2.4. Pupuk Multi-NP dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman	9
2.5. Mekanisme Pergerakan Unsur Hara Ke Akar.....	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	11
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
3.2. Bahan dan Alat	11
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.4. Metode Analisa	13

3.4. Metode Analisa	13
3.5. Pelaksanaan Penelitian	14
3.6. Pemberian Pupuk Multi NP	15
3.7. Parameter Yang Diamati.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Pengaruh Dosis Pupuk Multi NP Terhadap Tinggi Tanaman	19
4.2. Pengaruh Dosis Pupuk Multi NP Terhadap Jumlah Daun.....	20
4.3. Pengaruh Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Panjang Tongkol	21
4.4. Pengaruh Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Produksi Per Plot.....	22
4.5. Pengaruh Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Berat 100 Biji.....	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Uji Beda Rataan Pengaruh Pemupukan Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 30 HST	19
2. Uji Beda Rataan Pengaruh Pemupukan Terhadap Jumlah Daun.....	21
3. Uji Beda Rataan Pengaruh Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Panjang Tongkol	22
4. Uji Beda Rataan Pengaruh Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Produksi Per Plot Buah	23
5. Uji Beda Rataan Pengaruh Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Berat Per 100 Biji.....	24
6. Rangkuman Data Pengamatan Respon Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Multi NP Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Denah Penelitian	29
Lampiran 2. Data Pengamatan Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Tinggi Tanaman (cm) Umur 15 HST.....	30
Lampiran 3. Daftar Dwikarsa Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Tinggi Tanaman (cm) Umur 15 HST.....	30
Lampiran 4. Daftar Sidik Ragam Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Tinggi Tanaman Umur 15 HST	31
Lampiran 5. Data Pengamatan Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Tinggi Tanaman (cm) Umur 30 HST	32
Lampiran 6. Daftar Dwikarsa Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Tinggi Tanaman (cm) Umur 30 HST.....	32
Lampiran 7. Daftar Sidik Ragam Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Tinggi Tanaman Umur 30 HST	33
Lampiran 8. Data Pengamatan Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Jumlah Daun (Helai) Umur 15 HST	34
Lampiran 9. Daftar Dwikarsa Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Jumlah Daun (Helai) Umur 15 HST	34
Lampiran 10. Daftar Sidik Ragam Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Jumlah Daun (Helai) Umur 15 HST	35
Lampiran 11. Data Pengamatan Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Jumlah Daun (Helai) Umur 30 HST	36
Lampiran 12. Daftar Dwikarsa Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Jumlah Daun (Helai) Umur 30 HST	36

Lampiran 13.	Daftar Sidik Ragam Pengaruh Pemupukan Terhadap Parameter Jumlah Daun (Helai) Umur 30 HST	37
Lampiran 14.	Data Pengamatan Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Parameter Panjang Tongkol (cm)	38
Lampiran 15.	Daftar Dwikasta Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Parameter Panjang Tongkol (cm)	38
Lampiran 16.	Daftar Sidik Ragam Umur Penjarangan Buah Dan Pemupukan Terhadap Parameter Panjang Tongkol (cm)	39
Lampiran 17.	Data Pengamatan Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Parameter Produksi Per Lot (kg)	40
Lampiran 18.	Daftar Dwikasta Umur Penjarangan Buah dan pemupukan Terhadap Parameter Produksi Per Lot (kg)	40
Lampiran 19.	Daftar Sisik Ragam Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Parameter Produksi Per Lot (kg)	41
Lampiran 20.	Data Pengamatan Umur Penjarangan Buah dan Pemupukan Terhadap Parameter Berat6 Per 100 Biji (g)	42
Lampiran 21.	Daftar Dwikasta Pengaruh Pemupukan dan waktu Penjarangan Buah terhadap Parameter Berat Per 100 Biji (g)	42
Lampiran 22.	Daftar Sidik Ragam Umur Fenjarangan Buah dan dan Pemupukan Terhadap Parameter Berat Per 100 Biji (g)	43