

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Adapun judul Skripsi ini adalah “ PENGARUH PEMBERIAN PUPUK SUPER BIONIK DAN FERTIBOR-48 TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays Saccharata Sturt*) yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Dengan segenap ketulusan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibunda dan almarhum Ayahanda yang telah banyak membantu baik moril maupun materil.
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
3. Ketua Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Bapak Drs. Azhari, M.S. sebagai Ketua Komisi Pembimbing.
5. Bapak Ir. Rizal Aziz, M.P. sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Karena keterbatasan penulis maka diharapkan adanya masukan-masukan dari semua pihak agar skripsi ini dapat bermanfaat.

Medan, Agustus 2003.

Penulis

DAFTAR ISI

Judul	halaman
RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
Hipotesa	2
Kegunaan	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Klasifikasi Tanaman Jagung	3
Morfologi Tanaman Jagung	3
Syarat Tumbuh	6
Pengaruh Pupuk Cair Super Bionik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis	7
Pengaruh Fertibor-48 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis	7
BAHAN DAN METODE PENELITIAN	8
Tempat dan Waktu	8
Bahan dan Alat	8
Metode Penelitian	8
Pelaksanaan Penelitian	10
Parameter Yang Diamati	12
HASIL PENELITIAN	15

	vi
PEMBAHASAN	28
Pengaruh Pemberian Pupuk Super Bionik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis	28
Pengaruh Pemberian Pupuk Fertibor-48 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis	32
Interaksi Pemberian Pupuk Super Bionik Dan Pupuk Fertibor-48 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis	33
KESIMPULAN DAN SARAN	35
Kesimpulan	35
Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	35



DAFTAR TABEL

Judul	Halaman
1. Rataan Tinggi Tanaman (cm) Jagung Manis Sebagai Hasil Perlakuan Pupuk Super Bionik dan Pupuk Fertibor-48 pada Umur 2 MST	15
2. Rataan Diameter Batang (mm) Tanaman Jagung Manis Sebagai Hasil Perlakuan Pupuk Super Bionik dan Pupuk Fertibor-48 pada Umur 4 MST	17
3. Rataan Luas Daun (cm ²) Tanaman Jagung Manis Sebagai Hasil Perlakuan Pupuk Super Bionik dan Pupuk Fertibor-48	19
4. Rataan Berat Tongkol Dengan Klobot/tanaman (g) Tanaman Jagung Manis Sebagai Hasil Perlakuan Pupuk Super Bionik dan Pupuk Fertibor-48	21
5. Rataan Berat Tongkol Tanpa Klobot/tanaman (g) Tanaman Jagung Manis Sebagai Hasil Perlakuan Pupuk Super Bionik dan Pupuk Fertibor-48	20
6. Rataan Berat Tongkol/plot (kg) Tanaman Jagung Manis Sebagai Hasil Perlakuan Pupuk Super Bionik dan Pupuk Fertibor-48	23

DAFTAR GAMBAR

Judul	Halaman
1. Hubungan Tinggi Tanaman (cm) Jagung Manis dengan Konsentrasi Pupuk Super Bionik (cc/l air)	16
2. Hubungan Luas Daun (cm ²) Tanaman Jagung Manis dengan Konsentrasi Pupuk Super Bionik (cc/l air)	20
3. Hubungan Berat Tongkol Dengan Klobot/tanaman (g) Tanaman Jagung Manis dengan Konsentrasi Pupuk Super Bionik (cc/l air)	22
4. Hubungan Berat Tongkol Tanpa Klobot/tanaman (g) Tanaman Jagung Manis dengan Konsentrasi Pupuk Fertibor-48 (g/l air)	24
5. Hubungan Berat Tongkol/plot (kg) Tanaman Jagung Manis dengan Konsentrasi Pupuk Super Bionik (cc/l air)	26

DAFTAR LAMPIRAN

Judul	Halaman
1. Bagan Areal Percobaan	36
2. Bagan Plot percobaan	37
3. Rangkuman Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Pupuk Super Bionik dan Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah Sebagai Hasil	38
4. Rataan Tinggi Tanaman (cm) dan Diameter Batang Tanaman Jagung Manis	39
5. Sidik Ragam Tanaman (cm) dan Diameter Batang Tanaman Jagung Manis	39
6. Rataan Jumlah Daun (helai), Luas Daun (cm ²), Berat Tongkol Dengan Klobot/tanaman (g) Tanaman Jagung Manis	40
7. Sidik Ragam Rataan Jumlah Daun (helai), Luas Daun (cm ²), Berat Tongkol Dengan Klobot/tanaman (g) Tanaman Jagung Manis .	40