

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini berjudul **“Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Agro-BIO Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays L.*)”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Siti Mardiana, M.Si., selaku Ketua Pembimbing.
2. Bapak Ir. Rizal Aziz, MP., selaku Anggota Komisi Pembimbing.
3. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah banyak memberikan dorongan baik materil maupun spirituil.
4. Seluruh Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah mendidik penulis selama penulis duduk di bangku kuliah.
5. Rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif guna perbaikan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Medan, September 2004
Penulis,



Syafrizal Wathon Sinaga

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sistematika Tanaman Jagung	4
2.2. Botani dan Tanaman Jagung	4
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	8
2.4. Peranan Pupuk Agro-BIO Dalam Pertumbuhan Tanaman	9
III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	10
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	10
3.2. Bahan dan Alat	10
3.3. Metode Penelitian	10
3.4. Metode Analisa	12

IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	13
4.1. Pengolahan Tanah	13
4.2. Pemberian Pupuk Dasar	13
4.3. Penanaman Benih	13
4.4. Aplikasi Perlakuan	14
4.5. Pemeliharaan Tanaman	14
4.6. Pengamatan Parameter	15
4.6.1. Tinggi Tanaman	15
4.6.2. Jumlah Daun	16
4.6.3. Diameter Batang.....	16
4.6.4. Luas Daun	16
4.6.5. Produksi Per Plot	16
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	17
5.1. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Agro-Bio Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (<i>Zea mays</i> L.)	17
5.2. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Agro-Bio Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (<i>Zea mays</i> L.)	21
5.3. Pengaruh Interaksi Antara Konsentrasi Pupuk Agro-Bio dan Interval Waktu Pemberian Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (<i>Zea mays</i> L.)	24
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	25
6.1. Kesimpulan	25
6.2. Saran	25

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Rataan Pengaruh Konsentrasi Pupuk Agro-Bio Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 8 MST dan Produksi/Plot (kg) Umur 10 MST	17
2. Rataan Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Agro-Bio Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 8 MST dan Produksi/Plot (kg) Umur 10 MST	21
3. Rataan Hasil Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Agro-Bio Terhadap Diameter Batang (mm), Jumlah Daun (helai) dan Luas Daun (cm ²) Umur 8 MST	24
4. Rangkuman Data Pengamatan Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Agro-bio Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (<i>Zea mays</i> L.)	26

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Hubungan Antara Konsentrasi Pupuk Agro-Bio dengan Tinggi Tanaman Umur 8 MST	18
2. Hubungan Antara Konsentrasi Pupuk Agro-Bio dengan Produksi/Plot Umur 10 MST	19
3. Hubungan Antara Interval Waktu Pemberian Pupuk Agro-Bio dengan Tinggi Tanaman Umur 8 MST	22
4. Hubungan Antara Interval Waktu Pemberian Pupuk Agro-Bio dengan Produksi/Plot Umur 10 MST	23

