

KATA PENGANTAR

Fuji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Seprint Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.)”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi guna mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Roeswandy, sebagai Ketua Komisi Pembimbing atas semua arahan dan masukan yang diberikan sehingga skripsi ini selesai disusun.
2. Ibu Ir. Asmah Indrawaty, MP., sebagai Anggota Komisi Pembimbing atas semua bimbingan dan arahnya.
3. Bapak/Ibu Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Orang tuaku dan teman-teman sejawat atas segala doa, dorongan dan bantuannya selama penulis menjalani study.
5. Seluruh sahabat dan teman sejawat yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Semoga do'a dan dorongannya dapat menjadi rangsangan (motivasi) bagi saya untuk berbuat yang lebih baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan masukan, saran dan kritikan yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan skripsi ini, akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Medan, Agustus 2009

Penulis



DAFTAR ISI



	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB. I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Hipotesis Penelitian	2
1.4 Kegunaan Penelitian	3
BAB. II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Botani Tanaman Jagung	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	5
2.3 Peranan Zat Pengatur Tumbuh	6
2.4 Varietas Unggul Tanaman Jagung	7
BAB. III BAHAN DAN METODA PENELITIAN	9
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	9
3.2 Bahan dan Alat	9
3.3 Metoda Penelitian	9
3.4 Metoda Analisa	10

BAB. IV PELAKSANAAN PENELITIAN	12
4.1 Pengolahan Tanah	12
4.2 Pembuatan Plot.....	12
4.3 Penanaman Benih dan Penjarangan dan Penyisipan	13
4.4 Pemupukan	13
4.5 Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Seprint	13
4.6 Pengendalian Hama dan Penyakit	14
4.7 Penyiraman	14
4.8 Penyiangan	14
4.9 Penyisipan	15
4.10 Penentuan Tanaman Sampel	15
4.11 Pengamatan Parameter	15
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Seprint Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung	17
5.2 Pengaruh Beberapa Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung	26
5.3 Pengaruh Interaksi Antara Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Seprint dan Berbagai Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung	35
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan	37
6.2 Saran	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Pengaruh Pemberian ZPT Seprint (cc/liter) Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Selama Penelitian dan Notasinya	17
2.	Pengaruh Pemberian ZPT Seprint (cc/liter) Terhadap Luas Daun (cm ²) Umur 49 HST	19
3.	Pengaruh Pemberian ZPT Seprint (cc/liter) Terhadap Panjang Tongkol (cm) Umur 70 HST	21
4.	Pengaruh Pemberian ZPT Seprint (cc/liter) Terhadap Berat Tongkol Dengan Klobot (g) Umur 70 HST	22
5.	Pengaruh Pemberian ZPT Seprint (cc/liter) Terhadap Berat 1000 Biji (g) Umur 70 HST	24
6.	Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Selama Penelitian dan Notasinya	27
7.	Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Terhadap Jumlah Daun (helai) Selama Penelitian dan Notasinya	28
8.	Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Terhadap Luas Daun (cm ²) Umur 49 HST dan Notasinya	30
9.	Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Terhadap Panjang Tongkol (cm) Umur 70 HST dan Notasinya	31
10.	Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Terhadap Berat Tongkol Dengan Klobot (g) Umur 70 HST dan Notasinya	33
11.	Rangkuman Data Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Seprint Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Berbagai Varietas Tanaman Jagung	36

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Hubungan Antara Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Seprint (cc/liter) Dengan Tinggi Tanaman (cm) Umur 49 HST	18
2.	Hubungan Antara Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Seprint (cc/liter) Dengan Luas Daun (cm ²) Umur 49 HST	20
3.	Hubungan Antara Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Seprint (cc/liter) Dengan Panjang Tongkol (cm) Umur 70 HST	21
4.	Hubungan Antara Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Seprint (cc/liter) Dengan Berat Tongkol Dengan Klobot (g) Umur 70 HST ...	23
5.	Hubungan Antara Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Seprint (cc/liter) Dengan Berat 1000 Biji (g) Umur 70 HST	25
6.	Hubungan Antara Perlakuan Berbagai Varietas Jagung Dengan Tinggi Tanaman (cm) Umur 49 HST	27
7.	Hubungan Antara Perlakuan Berbagai Varietas Jagung Dengan Jumlah Daun (helai) Umur 42 HST	29
8.	Hubungan Antara Perlakuan Berbagai Varietas Jagung Dengan Luas Daun (cm ²) Umur 49 HST	30
9.	Hubungan Antara Perlakuan Berbagai Varietas Jagung Dengan Panjang Tongkol (cm) Umur 70 HST	32
10.	Hubungan Antara Perlakuan Berbagai Varietas Jagung Dengan Berat Tongkol Dengan Klobot (g) Umur 70 HST	33