

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis mengucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat, taufik serta hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Terhadap Pemberian Pupuk Cair Bayprint Dan Sekam Padi”.

Adapun skripsi ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

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

1. Ir. Ellen L. Panggabean, MP, sebagai Ketua Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
2. Ir. Azwana, MP sebagai Anggota Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
3. Kedua orang tua tercinta yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis.
4. Seluruh teman-teman yang telah banyak membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam skripsi ini masih jauh lebih dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Medan, September 2011

Penulis

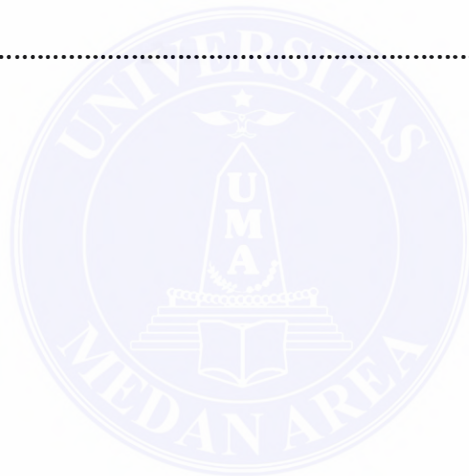


DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hepotesis Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Klasifikasi Tanaman Jagung	5
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	7
2.2.1. Tanah	7
2.2.2. Iklim	8
2.2.3. Air	8
2.3. Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Daun & Akar	9
2.3.1. Melalui Daun	9
2.3.2. Melalui Akar	10
2.4. Peranan Pupuk Terhadap Pertumbuhan Tanaman	10
2.5. Manfaat Pupuk Cair Bayprint	11

2.6. Manfaat Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan	12
III. BAHAN DAN METODE	14
3.1. Waktu & Tempat Penelitian.....	14
3.2. Bahan & Alat	14
3.2.1. Bahan	14
3.2.2. Alat	14
3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Metode Analisis Data Penelitian	16
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	17
4.1. Persiapan Lahan Penelitian	17
4.2. Aplikasi Sekam Padi	17
4.3. Penanaman Benih.....	17
4.4. Pemberian Pupuk Cair Bayprit	17
4.4. Pemeliharaan Tanaman	18
4.4.1. Penyiraman	18
4.4.2. Penjarangan	18
4.4.3. Penyulaman	18
4.4.4. Penyiangan	18
4.4.5. Pembubunan	19
4.4.6. Pengendalian Hama & Penyakit	19
4.4.7. Pemanenan	19
4.5. Parameter Yang Diamati	20
4.5.1. Tinggi Tanaman (cm)	20
4.5.2. Diameter Batang (cm)	20
4.5.3. Jumlah Daun (helai)	20
4.5.4. Panjang Buah Jagung (cm)	20
4.5.5. Berat Tongkol (g)	20

V. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
5.1. Tinggi Tanaman	21
5.2. Diameter Batang.....	24
5.3. Jumlah Daun.....	27
5.4. Panjang Tongkol	28
5.5. Berat Tongkol Per Tanaman	31
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1. Kesimpulan	36
6.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37



DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Rataan Tinggi Tanaman Jagung Manis pada Umur 6 MST Akibat Perlakuan Sekam Padi dan Pupuk cair Bayprint	21
2.	Rataan Diameter Batang Tanaman Jagung Manis pada Umur 6 MST Akibat Perlakuan Sekam Padi dan Pupuk cair Bayprint.....	25
3.	Rataan Jumlah Daun Tanaman Jagung Manis pada Umur 6 MST Akibat Perlakuan Sekam Padi dan Pupuk cair Bayprint.....	28
4.	Rataan Panjang Tongkol Tanaman Jagung Manis Akibat Perlakuan Sekam Padi dan Pupuk cair Bayprint	29
5.	Rataan Berat Tongkol Per Tanaman Jagung Manis Akibat Perlakuan Sekam Padi dan Pupuk cair Bayprint	32
6.	Rangkuman Rataan Untuk Tinggi Tanaman, Diameter Batang, Jumlah Daun, Panjang Tongkol dan Berat Tongkol Per Tanaman Akibat Perlakuan Sekam Padi dan Pupuk Cair Bayprint.....	35



DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Tinggi Tanaman Jagung Manis Umur 6 MST	22
2.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Cair Bayprint dengan Tinggi Tanaman Jagung Manis Umur 6 MST	23
3.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Diameter Batang Tanaman Jagung Manis Umur 6 MST	25
4.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Cair Bayprint dengan Diameter Batang Tanaman Jagung Manis Umur 6 MST	26
5.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Panjang Tongkol Tanaman Jagung Manis	30
6.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Cair Bayprint dengan Panjang Tongkol Tanaman Jagung Manis	31
7.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Berat Tongkol Per Tanaman Jagung Manis	33
8.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Cair Bayprint dengan Berat Tongkol Per Tanaman Jagung Manis	34