

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan studi pada program strata I pada Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.

Dalam menyusun skripsi ini, penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan-kekurangan baik dari segi isi pembahasan maupun pemakaian bahasa dan cara penulisan yang baik dan benar. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima segala kritik dan saran dari para pembaca dan terutama dari rekan-rekan mahasiswa/i, demi kesempurnaan skripsi ini.

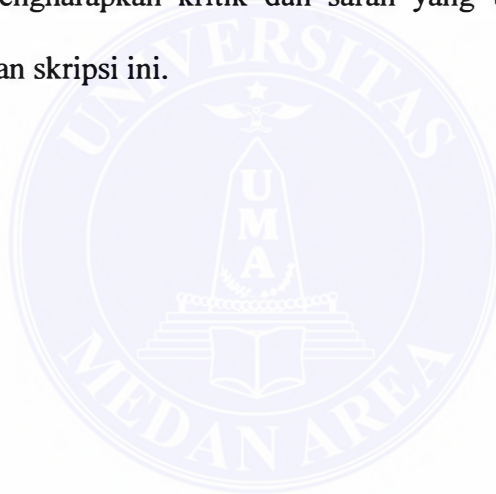
Adapun judul skripsi ini adalah “ **Pengaruh Pemberian Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Varietas P-12**”, merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

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

1. Ir. Abdul Rahman, MS, sebagai Ketua Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
2. Ir. Zulhery Noer, MP, sebagai Anggota Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
3. Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.

4. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis, diperkuliahan sampai selesai.
5. Kedua orang tua tercinta yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis.
6. 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.



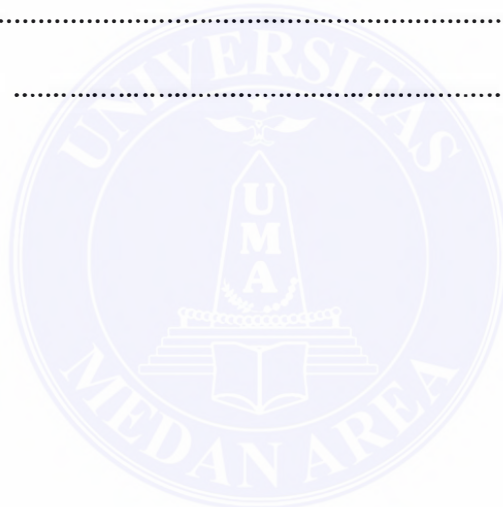
Medan, Oktober 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Hipotesis Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Sistematika dan Botani Tanaman Jagung .....	6
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung.....	8
2.3. Peranan Bahan Organik .....	10
2.4. Sekam Padi.....	13
<b>III. BAHAN DAN METODA</b> .....	15
3.1. Tempat dan Waktu .....	15
3.2. Bahan dan Alat.....	15
3.3. Metode Penelitian .....	15
3.4. Metode Analisa.....	17
3.5. Pelaksanaan Penelitian.....	18
3.6. Pemeliharaan.....	19
3.7. Pengamatan.....	20

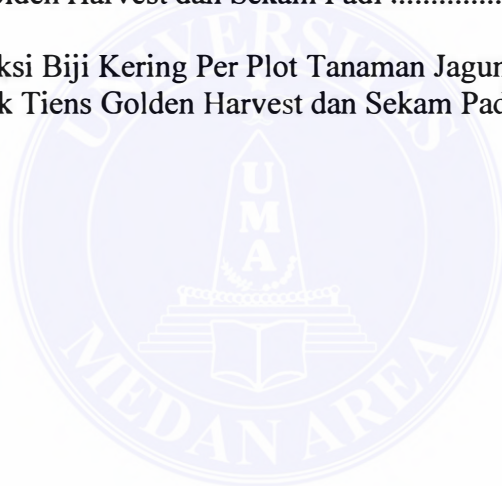
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
4.1. Tinggi Tanaman .....	24
4.2. Diameter Batang .....	28
4.3. Jumlah Daun .....	33
4.4. Panjang Daun .....	36
4.5. Luas Daun .....	41
4.6. Panjang Tongkol .....	46
4.7. Berat Biji Kering Per Tanaman.....	48
4.8. Bobot 1000 Butir Biji.....	52
4.9. Produksi Biji Kering Per Hektar .....	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1. Kesimpulan .....	58
5.2. Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59



## DAFTAR TABEL

No.	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Rata-rata Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 2 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	24
2.	Rata-rata Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 5 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	25
3.	Rata-rata Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 5 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	26
4.	Rata-rata Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 2 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	29
5.	Rata-rata Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 5 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	30
6.	Rata-rata Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 8 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	30
7.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 2 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	34
8.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 5 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	34
9.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Jagung pada Umur 8 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	35
10.	Rata-rata Panjang Daun Tanaman Jagung pada Umur 2 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	36
11.	Rata-rata Panjang Daun Tanaman Jagung pada Umur 5 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	37
12.	Rata-rata Panjang Daun Tanaman Jagung pada Umur 8 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	38
13.	Rata-rata Luas Daun Tanaman Jagung pada Umur 2 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	41

14.	Rata-rata Luas Daun Tanaman Jagung pada Umur 5 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	42
15.	Rata-rata Luas Daun Tanaman Jagung pada Umur 8 MST Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	43
16.	Rata-rata Panjang Tongkol Per Tanaman Jagung Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	46
17.	Rata-rata Berat Biji Kering Per Tanaman Jagung Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	49
18.	Rata-rata Bobot 1000 Butir Biji Tanaman Jagung Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	53
19.	Rata-rata Produksi Biji Kering Per Plot Tanaman Jagung Akibat Perlakuan Pupuk Tiens Golden Harvest dan Sekam Padi .....	55



## DAFTAR GAMBAR

No.	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Tiens Golden Harvest dengan Tinggi Tanaman Jagung Umur 8 MST .....	26
2.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Tinggi Tanaman Jagung Umur 12 MST .....	27
3.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Tiens Golden Harvest dengan Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 8 MST .....	31
4.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 8 MST .....	32
5.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Tiens Golden Harvest dengan Panjang Daun Tanaman Jagung Umur 8 MST .....	38
6.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Panjang Daun Tanaman Jagung Umur 8 MST .....	40
7.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Tiens Golden Harvest dengan Luas Daun Tanaman Jagung Umur 8 MST .....	43
8.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Luas Daun Tanaman Jagung Umur 8 MST .....	45
9.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Tiens Golden Harvest dengan Panjang Tongkol Tanaman Jagung .....	47
10.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Panjang Tongkol Tanaman Jagung .....	48
11.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Tiens Golden Harvest dengan Berat Kering Biji Per Tanaman Jagung .....	50
12.	Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Berat Biji Kering Per Tanaman Jagung .....	51
13.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Tiens Golden Harvest dengan Bobot 1000 Butir Biji Tanaman Jagung .....	53

14. Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Bobot 1000 Butir Biji Tanaman Jagung .....	54
15. Hubungan Konsentrasi Pupuk Tiens Golden Harvest dengan Produksi Biji Kering Per Plot Tanaman Jagung .....	56
16. Hubungan Dosis Sekam Padi dengan Produksi Biji Kering Per Plot Tanaman Jagung .....	57

