

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah. Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila kemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, 31 Oktober 2013



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Elgi Nanda', written over the stamp.

Elgi Nanda
09 821 0026

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan Rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt)”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian sebagai tugas akhir untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Hj. Siti Mardiana, MSi. selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan saran dan arahan kepada penulis.
2. Bapak Ir. H. Erwin Pane, MS. selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan saran dan arahan kepada penulis.
3. Kedua orang tua tercinta, yang telah memberikan bantuan dan dukungan moril serta materil kepada penulis.
4. Dekan Fakultas Pertanian, seluruh dosen pengajar dan staf pegawai Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
5. Seluruh mahasiswa/i Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna karena disebabkan keterbatasan ilmu dan wawasan penulis. Oleh karena

itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna kesempurnaan Skripsi ini.

Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih, semoga Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Oktober 2013

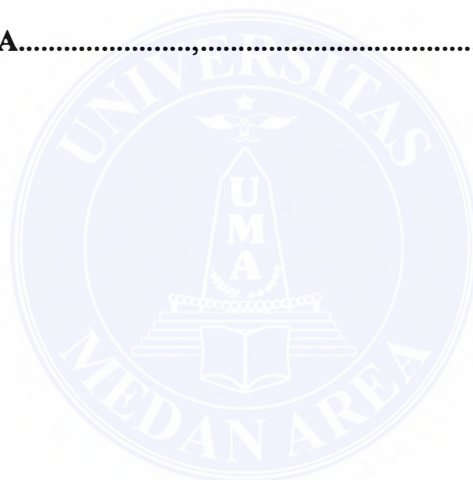
Elgi Nanda



DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Hipotesis Penelitian.....	6
1.4. Kegunaan Pelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sistematika dan Botani Tanaman Jagung.....	7
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung.....	9
2.3. Hama dan Penyakit pada Tanaman Jagung.....	11
2.4. Peranan Pupuk Organik Cair Urin Kambing.....	12
2.5. Mekanisme Masuknya Unsur Hara Kedalam Tanaman Melalui Akar dan Daun.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu.....	16
3.2. Bahan dan Alat.....	16
3.3. Metode Penelitian.....	16
3.4. Metode Analisa.....	17
3.5. Pelaksanaan Penelitian.....	18
3.5.1. Pembuatan Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	18
3.5.2. Persiapan Lahan.....	19
3.5.3. Penanaman Benih.....	19
3.5.4. Pemberian Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	20
3.5.5. Pemeliharaan Tanaman.....	20
3.5.6. Parameter yang Diamati.....	22

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Hasil.....	26
5.1.1. Tinggi Tanaman.....	26
5.1.2. Diamter Batang.....	28
5.1.3. Jumlah Daun.....	31
5.1.4. Bobot Tongkol Berkelobot per Plot.....	32
5.1.5. Bobot Tongkol Berkelobot per Tanaman.....	34
5.1.6. Bobot Tongkol Tanpa Kelobot.....	36
5.1.7. Diameter Tongkol.....	38
5.1.8. Persentase Panjang Tongkol berisi.....	40
5.2. Pembahasan.....	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48



DAFTAR TABEL

1. Tinggi Tanaman Jagung Manis (cm) Umur 2 Sampai Dengan 8 MST Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	26
2. Diameter Batang Tanaman Jagung Manis (mm) Umur 2 Sampai Dengan 8 MST Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	29
3. Jumlah Daun Tanaman Jagung Manis (helai) Umur 2 Sampai Dengan 8 MST Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	31
4. Bobot Tongkol Berkelobot Tanaman Jagung Manis (g) per Plot Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	33
5. Bobot Tongkol Jagung Manis (g) per Tanaman Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	35
6. Bobot Tongkol Tanpa Kelobot Jagung Manis (g) Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	37
7. Diameter Tongkol Jagung Manis (mm) Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	39
8. Persentase Panjang Tongkol berisi (%) Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	41

DAFTAR GAMBAR

1. Grafik Batang Pertambahan Tinggi Tanaman Jagung Manis Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	28
2. Grafik Batang Pertambahan Diameter Batang Tanaman Jagung Manis Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	30
3. Grafik Batang Pertambahan Jumlah Tanaman Jagung Manis Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	32
4. Grafik Batang Bobot Tongkol Berkelobot per Plot Tanaman Jagung Manis Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	34
5. Grafik Batang Bobot Tongkol Berkelobot Pertanaman Jagung Manis Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	36
6. Grafik Batang Bobot Tongkol Tanaman Jagung Manis Tanpa Kelobot Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	38
7. Grafik Batang Diameter Tongkol Tanaman Jagung Manis Tanpa Kelobot Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing.....	40
8. Grafik Batang Persentase Panjang Tongkol Tanaman Jagung Manis Berisi Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk orGanik Cair Urine Kambing.....	41