

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Adapun maksud dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Skripsi ini diberi judul Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair Botanic dan Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*).

Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS., selaku Ketua Pembimbing sekaligus Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang selama ini telah membimbing penulis di dalam melaksanakan penelitian.
2. Bapak Ir. Erwin Pane, MS., selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak membantu penulis sejak awal penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini.
3. Ayahanda dan Ibunda tercinta serta Abang dan Kakak yang selama ini telah membantu penulis, baik secara moril maupun materil sejak penulis duduk di bangku kuliah hingga selesainya skripsi ini.
4. Seluruh Staf Pengajar dan Pegawai Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah mendidik dan membantu penulis di dalam menyelesaikan perkuliahan.
5. Seluruh rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu penulis sejak penulis melaksanakan penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa di dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan akibat keterbatasan wawasan dan literatur yang penulis miliki. Karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun guna kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan kiranya skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca umumnya.

Medan, Pebruari 2001

Penulis

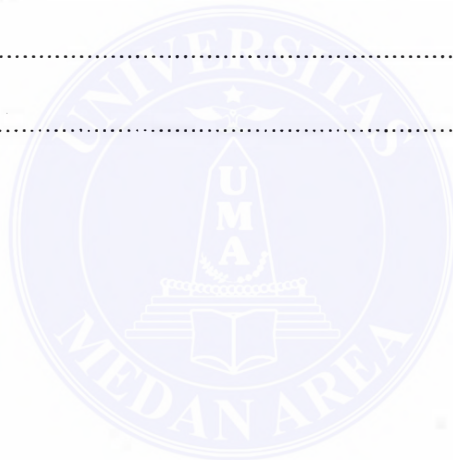


DAFTAR ISI

	Hal.
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesa	4
1.4. Kegunaan	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Botani Tanaman Selada	5
2.2. Syarat Tumbuh	6
2.3. Peranan Pupuk Cair Botanic	7
2.4. Peranan Berbagai Jenis Pupuk Kandan	8
2.5. Mekanisme Masuknya Pupuk Melalui Daun	10
2.6. Mekanisme Masuknya Pupuk Melalui Akar	11

BAB III.	BAHAN DAN METODE	13
3.1.	Tempat dan Waktu	13
3.2.	Bahan dan Alat	13
3.3.	Metode Penelitian	13
3.4.	Metode Analisa	15
BAB IV.	PELAKSANAAN PENELITIAN	16
4.1.	Persiapan Areal	16
4.2.	Membuat Areal Persemaian dan Penanaman	16
4.3.	Pemberian Pupuk Kandang	17
4.4.	Penanaman	17
4.5.	Aplikasi Pupuk Cair Botanic	18
4.6.	Pemeliharaan Tanaman	18
4.7.	Pengamatan Parameter	19
4.8.	Panen	20
BAB V.	HASIL PENELITIAN	21
5.1.	Tinggi Tanaman (cm)	21
5.2.	Jumlah Daun (helai)	23
5.3.	Berat Basah Tanaman Sampel (g)	25
5.4.	Produksi per Plot (kg)	25

BAB VI. PEMBAHASAN	27
6.1. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair Botanic Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada	27
6.2. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada	29
6.3. Interaksi Antara Konsentrasi Pupuk Cair Botanic dan Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada	30
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	31
7.1. Kesimpulan	31
7.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32



DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Hal.
1.	Hubungan Antara Konsentrasi Pupuk Cair Botanic (ml/liter air) dengan Tinggi Tanaman (cm) Umur 49 HST	22
2.	Hubungan Antara Konsentrasi Pupuk Cair Botanic dengan Jumlah Daun (helai) Umur 49 HST	24



DAFTAR TABEL

No.	Tabel	Hal.
1.	Susunan Kotoran Berbagai Jenis Hewan dalam Keadaan Segar	9
2.	Uji Beda Rataan Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair Botanic dan Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 49 HST	21
3.	Uji Beda Rataan Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair Botanic dan Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Jumlah Daun (helai) Umur 49 HST	23
4.	Rangkuman Data Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair Botanic dan Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i>)	26

