

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kehadirat Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KAILAN (*Brassica alboglabra*) DENGAN PEMUPUKAN BERBAGAI SUMBER KASCING** ”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ir.Rosmimi, SU sebagai pembimbing I dan Ibu Ir. Armaini, Msi sebagai pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak “Higher Education Institutional-Implementation Unit (HEI-IU) Indonesia Managing Higher Education for Relevance and Efficiency (I-MHERE) Project bersumber dari dana Pinjaman Bank Dunia (IBRD Loan No. 4789-IND & IDA Loan No. 4077-IND) yang telah membiayai penelitian ini dengan Surat Kontrak Pelaksanaan Studen Grant No. 266/SG/I-MHERE/UNRI/2007 tanggal 30 Agustus 2007.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis di dalam penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu- persatu.

Akhirnya penulis sangat mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat bagi kita semua untuk masa kini maupun masa yang akan datang

Pekanbaru, Januari 2008

Ramadhani



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tinjauan Umum Kailan.....	5
2.2. Budidaya Kailan.....	5
2.3. Pemanfaatan Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan Tanaman .	6
III. BAHAN DAN METODE	12
3.1. Waktu dan Tempat	12
3.2. Bahan dan Alat.....	12
3.3. Metode Penelitian.....	12
3.4. Pelaksanaan Penelitian	13
3.5. Pengamatan	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Tinggi Tanaman (cm).....	17
4.2. Jumlah Daun (helai)	20
4.3 Berat Segar Tanaman (g)	23
4.4. Berat Kering Tanaman (g)	27

V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel	
1. Sifat kimia dan Kandungan Unsur Hara Vermikompos dengan Bahan Dasar dari Sampah Rumah Tangga dan Sampah Pasar	9
2. Perbandingan Kandungan Kimia dan Kandungan Unsur Hara Berbagai Bahan Dasar Pembuatan Pupuk Kascing.....	9
3. Sifat Fisik Kascing Dari Cacing <i>Pontoscolex corethrurus</i> dan <i>Pheretima capensis</i>	11
4. Rerata Tinggi Tanaman (cm) dengan berbagai sumber kascing.....	17
5. Rerata Jumlah Daun (helai) dengan berbagai sumber kascing	20
6. Rerata Berat Segar Tanaman (g) dengan berbagai sumber kascing.....	23
7. Rerata Berat Kering Tanaman (g) dengan berbagai sumber kascing.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran	
1. Bagan Penempatan Perlakuan Berdasarkan Rancangan Acak Lengkap...	33
2. Deskripsi Tanaman Kailan.....	34
3 .Ciri Khas Cacing Tanah Lumbricus rubellus.....	35
4. Cara Pembuatan Pupuk Kascing	36
5. Analisis Awal dan Akhir Unsur Hara Tanah dan Pupuk Kascing dengan Berbagai Sumber	39
6. Tabel Analisis Statistik	40
7. Dokumentasi Penelitian	41