

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul : “ **Aplikasi beberapa Dosis Tricho Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L).**”

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Armaini, MSi dan Ir. Fifi Puspita, MP yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua rekan – rekan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Pekanbaru, Agustus 2007

Rumondang Resmawati

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tanaman Sawi.....	5
2.2. <i>Trichoderma</i> sp	7
III. BAHAN DAN METODE.....	10
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Bahan dan Alat.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian	11
3.5. Pemeliharaan	14
3.6. Pengamatan	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Tinggi Tanaman	18
4.2. Jumlah Daun Per Tanaman	20
4.3. Panjang Daun Tanaman	22
4.4. Lebar Daun Tanaman	23
4.5. Berat Basah Per Tanaman	25
4.6. Berat Kering Tanaman	27
4.7. Kandungan Vitamin C Tanaman	28
4.8. Serapan Nitrogen Tanaman	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata tinggi tanaman sawi pada pemberian beberapa dosis Tricho Kompos	18
2. Rata-rata jumlah daun per tanaman pada pemberian beberapa dosis Tricho Kompos	20
3. Rata-rata panjang daun tanaman pada pemberian beberapa dosis Tricho Kompos	21
4. Rata-rata lebar daun tanaman pada pemberian beberapa dosis Tricho Kompos	23
5. Rata-rata berat basah per tanaman pada pemberian beberapa dosis tricho kompos (Ditransformasi $\sqrt{y}$)	25
6. Rata-rata berat kering tanaman pada pemberian beberapa dosis Tricho Kompos (Ditransformasi $\sqrt{y}$)	28
7. Rata-rata kandungan vitamin C tanaman sawi pada pemberian beberapa dosis tricho kompos (Ditransformasi $\sqrt{y} + 1$).....	30
8 Rata-rata suplai N tanaman sawi pada pemberian beberapa dosis tricho kompos (Ditransformasi $\sqrt{y}$)	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi dan Cara Pembuatan Media PDA dan Media Starter Jagung ..	35
2. Bagan Penelitian di Lapangan Menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL)	37
3. Deskripsi Tanaman Sawi Hijau	38
4. Daftar Analisis Sidik Ragam Masing-masing Perlakuan	39
5. Hasil Analisis Kandungan Vitamin C Tanaman Sawi	42
6. Hasil Analisis Unsur N Jaringan Tanaman	43
7. Hasil Analisis Nutrisi dan pH Tricho Kompos	44
8. Data Cuaca Selama Pelaksanaan Penelitian di Lapangan	45
9. Gambar Pelaksanaan Penelitian di Lapangan	46