

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, dimana atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Rebung Bambu Betung dan Bio Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Petsai (*Brassica chinensis* L) yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Siti Mardiana, M.Si. selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Dr. Ir. Syahbudin, M.Si. selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Kedua Orangtua penulis dan saudara-saudariku terkasih yang telah banyak memberikan bantuan dukungan moril dan materi kepada penulis.
3. Rekan-rekan sesama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu namanya, yang banyak memberikan motivasi.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran positif dari pembaca guna kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Hipotesis Penelitian .....	4
1.5 Kegunaan Penelitian .....	5
<b>BAB II. TUJUAN PENELITIAN</b>	
2.1 Petsai ( <i>Brassica chinensis</i> L.) .....	6
2.1.1 Morfologi Tanaman Petsai .....	7
2.1.2 Syarat Tumbuh .....	7
2.2 Zat Pengatur Tumbuh .....	8
2.3 Rebung Bambu Betung .....	8
2.4 Pupuk Organik Cair Boi Urin Kelinci .....	11
<b>BAB III. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
3.2 Bahan dan Alat .....	13

3.3 Metode Penelitian .....	13
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	15
3.4.1 Penyemaian Benih Tanaman .....	15
3.4.2 Pembuatan Sumber ZPT .....	16
3.4.3 Persiapan Bio Urin Kelinci .....	16
3.4.4 Persiapan Media Tanam .....	16
3.4.5 Penanaman (Transplanting) .....	17
3.4.6 Pemeliharaan Tanaman .....	17
3.4.7 Panen .....	17
3.4.8 Parameter Yang Diamati .....	17

#### **BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Rebung Bambu Betung Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Petsai ( <i>Brassica chinensis</i> L.) .....	19
4.2 Pengaruh Pemberian Bio Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Petsai ( <i>Brassica chinensis</i> L.) .....	19
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm) .....	19
4.2.2 Jumlah Daun (helai) .....	21
4.2.3 Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	22
4.2.4 Berat Basah Tanaman per Plot (kg) .....	23
4.3 Pengaruh Interaksi Antara Pemberian Ekstrak Rebung Bambu dan Bio Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Petsai ( <i>Brassica chinensis</i> L.) .....	25

#### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	28
5.2 Saran .....	28

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Produksi Tanaman Petsai/Sawi Provinsi Sumatera Utara .....	2
2.	Uji Beda Rataan secara Duncan's Test Pengaruh Pemberian Bio Urin Kelinci Terhadap Tinggi Tanaman (cm) dan Notasinya ....	20
3.	Uji Beda Rataan secara Duncan's Test Pengaruh Pemberian Bio Urin Kelinci Terhadap Jumlah Daun (helai) dan Notasinya .....	21
4.	Uji Beda Rataan secara Duncan's Test Pengaruh Pemberian Bio Urin Kelinci Terhadap Berat Basah Tanaman per Plot dan Notasinya .....	23
5.	Rangkuman Data Pengaruh Pemberian Ekstrak Rebung Bambu dan Bio Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Petsai ( <i>Brassica chinensis</i> L.) .....	27

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Hubungan Antara Pemberian Bio Urin Kelinci dengan Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 MST Produksi Tanaman Petsai/Sawi Provinsi Sumatera Utara .....	20
2.	Hubungan Antara Pemberian Bio Urin Kelinci dengan Jumlah Daun (helai) Umur 4 MST .....	22
3.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Urin Kelinci dengan Berat Basah Tanaman per Plot (kg) Umur 5 MST .....	24