

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmatNYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “ Pengaruh Pemberian Pupuk Plant Catalyst Dan Interval Waktu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayahanda, Ibunda dan Istri yang tercinta atas doa restunya, mendorong semangat dan pengorbanan materil.
2. Ir. Abdul Rahman, MS, selaku ketua komisi pembimbing
3. Ir. Erwin Pane, MS, selaku anggota pembimbing.
4. Rekan – rekan yang turut membantu dalam penulisan skripsi ini.

Akhirnya penulis mengharapakan kritikan dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Medan, Oktober 2004

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
RINGKASAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Hipotesa.....	3
1.4 Kegunaan.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Botani Tanaman Sawi.....	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Sawi.....	6
2.3 Peranan Konsentrasi Pemupukan.....	7
2.4 Peranan Interval waktu Pemberian.....	8
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Tempat dan Waktu.....	9
3.2 Bahan dan Alat.....	9
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Metode Analisa.....	11
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	13
4.1 Pengolahan Tanah.....	13
4.2 Persemaian Benih.....	13
4.3 Penanaman Bibit.....	13
4.4 Pemberian Pupuk Plant Catalyst.....	13
4.5 Pemeliharaan Tanaman.....	14
4.6 Pengamatan Parameter.....	15

BAB	V	HASIL PENELITIAN.....	17
	5.1	Tinggi Tanaman (cm).....	17
	5.2	Jumlah Daun(helai).....	19
	5.3	Berat Basah Pertanaman Sampel (g).....	21
	5.4	Berat Basah Per Plot (g).....	22
	5.5	Luas daun (cm <sup>2</sup> ).....	23
BAB	VI	PEMBAHASAN.....	24
	6.1	Pengaruh Konsentrasi Pemupukan Pupuk Plant Catalyst Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi .....	24
	6.2	Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Plant Catalyst Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi .....	27
	6.3	Pengaruh Interaksi Antara Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Plant Catalyst Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi.....	27
BAB	VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
	7.1	Kesimpulan .....	29
	7.2	Saran.....	29
BAB	VIII	DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN		.....	32