

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Warna Plastik dan Jenis Perekat Terhadap Serangan Hama Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Polybag”, yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Hj. Yusniar Lubis, MMA., selaku Ketua Pembimbing dan Bapak Ir. Syahbuddin Hasibuan, M.Si., selaku Anggota Pembimbing sekaligus sebagai Pembantu Dekan I Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah mengarahkan dan membimbing penulis mulai dari penyusunan rencana penelitian sampai penulis menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Satia Negara Lubis, M.Ec., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
3. Kepala Dinas Pertanian dan seluruh Staf Dinas Pertanian Kabupaten Simalungun yang telah membantu penulis selama penulis melaksanakan penelitian.
4. Ayahanda dan Ibunda terkasih serta Kakanda tersayang yang telah dengan sabar mendoakan dan memberi semangat serta telah banyak berkorban materi

dan materil yang tak terhingga kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi program Sarjana (S1) dari Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

5. Seluruh Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, khususnya Staf Pengajar Program Studi HPT yang telah banyak menyumbangkan ilmu kepada penulis selama penulis duduk di bangku kuliah.
6. Rekan-rekan mahasiswa dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu per satu, yang telah banyak membantu penulis selama penulis duduk di bangku perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap kiranya hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua, terutama dalam kaitannya dengan pengendalian hama pada tanaman hortikultura khususnya tanaman sawi.

Medan, Februari 2007

Penulis,

Raffles Manik

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
RINGKASAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesa Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Taksonomi Tanaman Sawi	5
2.2. Morfologi Tanaman Sawi	5
2.3. Jenis dan Varietas Sawi	6
2.4. Syarat Tumbuh	7
2.5. Warna Perangkap	9
2.6. Hama Sawi	9

III.	BAHAN DAN ALAT	14
3.1.	Tempat dan Waktu	14
3.2.	Bahan dan Alat	14
3.3.	Metode Penelitian	14
3.4.	Metode Analisa	15
IV.	PELAKSANAAN PENELITIAN	16
4.1.	Persiapan Lahan	16
4.2.	Penyemaian Benih	16
4.3.	Pengisian Tanah ke Polybag	17
4.4.	Penanaman	17
4.5.	Pemeliharaan	17
4.6.	Parameter yang Diamati	18
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1.	Pengaruh Warna Plastik dan Jenis Perekat Terhadap Hama Pada Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	19
5.2.	Pengaruh Warna Plastik dan Jenis Perekat Terhadap Organisme Bukan Hama Pada Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	20
5.3.	Interaksi Perlakuan Warna Plastik dan Jenis Perekat Terhadap Hama Pada Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	21
5.4.	Jenis-jenis Hama maupun Organisme yang Bukan Hama yang Terperangkap Selama Penelitian	22
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	24
6.1.	Kesimpulan	24
6.2.	Saran	24

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Daftar Organisme/Hama yang Terperangkap Selama Penelitian	22
2. Daftar Organisme/Bukan Hama yang Terperangkap Selama Penelitian ..	23

