

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **"Pengendalian Serangan Lalat Buah *Bactrocera sp.* Dengan Teknik Kondomisasi Pada Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*)"**, yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Zulkarnain Lubis, MS., selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Ibu Ir. Magdalena Saragih, MP., selaku Anggota Komisi Pembimbing.
3. Istri tercinta dan anak-anak tersayang, yang telah banyak memberikan dorongan baik secara materil maupun sprituil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Toegiran/Kelompok Tani : Juli Tani, Desa Sidodadi Dusun Yogya, Kecamatan Baringin, Kabupaten Deli Serdang.
5. Seluruh rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap kiranya skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak.

Medan, September 2005

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesa Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Asal Usul dan Penyebaran Melon	4
2.2. Taksonomi	4
2.3. Klasifikasi Lalat Buah	5
2.4. Gejala Serangan	7
2.5. Ekologi Lalat Buah	8
2.6. Pengendalian Lalat Buah pada Pertanaman Melon	10

BAB III. METODOLOGI DAN PELAKSANAAN PENELITIAN	11
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2. Bahan dan Alat	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Metoda Analisa	12
3.5. Pelaksanaan Penelitian	13
3.6. Parameter Yang Diamati	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Populasi Lalat Buah (ekor)	19
4.2. Jenis Lalat Buah <i>Bactrocera sp.</i>	19
4.3. Jumlah Buah Yang Tidak Terserang <i>Bactrocera sp.</i>	19
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran	23

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Beda Rataan Duncan's Test Teknik Kondomisasi Terhadap Jumlah Buah Yang Tidak Terserang <i>Bactrocera sp.</i>	20



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Lalat Buah <i>Bactrocera</i> dan Siklus Hidupnya	6
2.	Naungan Tempat Persemaian	13
3.	Bibit di Persemaian	14
4.	Bedengan Tempat Penanaman Melon	15
5.	Pemasangan Mulsa Plastik Perak	15
6.	Penanaman Bibit Melon	16
7.	Pembungkusan Buah Melon	18
8.	Tingkat Kerusakan Buah Melon Akibat Serangan Lalat Buah <i>Bactrocera sp.</i> Umur 56 HST	21