

BISMILLAHIRRAHMANIRRAHIM

" Sesungguhnya Sesudah Kesulitan itu ada Kemudahan
Maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan
Kerjakanlah dengan sungguh - sungguh urusan yang lain
Dan hanya kepada Tuhanmulah kamu hendaknya berharap "
(Q.S Alam Nasyroh: 6 - 8)

" Maha Suci Engkau, tidak ada kami ketahui
Selain dari yang engkau ajarkan kepada kami
Sesungguhnya engkau lah yang Maha mengetahui lagi
Maha bijaksana " (Q.S Al - Baqarah : 32)

Kupersembahkan Skripsi ini kepada :
Ayahanda dan Ibunda tercinta serta saudara - saudaraku
Dan teman - teman yang telah banyak membantu baik moril
Maupun materil serta diiringi Do'a yang tulus sehingga
Mengantarkanku ke jenjang keberhasilan
Dan syukur Alhamdulillah atas segala rahmat yang
Di berikan Allah SWT kepada diriku

Wassalam

Nurhabibah Nasution

Hamba Allah

*Dengan Usaha dan Do'a
Dalam kesusahan segalanya jadi mudah
Ilmu dan pengalaman yang didapat
Seharusnya terus mengalir
Dari satu fikiran kepada fikiran yang lain
Hingga jadi suatu makna sebagai tanda
Pengabdianmu kepada sesama*

*Sesungguhnya Allah memunculkan butir
Tumbuh - tumbuhan dan biji buah - buahan
Dia mengeluarkan yang hidup dari yang mati
Dan mengeluarkan yang mati dari yang hidup
(Yang memiliki sifat - sifat)Demikian ialah Allah.
Maka mengapa masih kamu berpaling ?
(Q.S. Al An ' Aam :95)*

*Dengan mencukupi dirinya dalam kekurangan
Dan memberikan manfaat bila dibutuhkan
Maka itulah manusia mukmin paling utama*

*Semua atas Ridho dan IzinNya
Kupersembahkan Skripsi ini kepada Ayahanda, Ibunda
Semua yang telah memberikan dorongan semangat dan Do'a
Terimakasih kepada Bapak Amansyah dan Ibu Magdalena
Atas bimbingannya selama ini*

Nurhabibah Nasution 2003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah swt, atas Rahmat dan Hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Identifikasi alat Buah Pada Beberapa Jenis Tanaman Buah-buahan di Kecamatan pancur Batu”** yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian dari Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis menghaturkan terima kasih kepada Bapak Ir. H. Amansyah Siregar dan Ibu Ir. Magdalena Saragih, MP yang telah membimbing penulis dalam melakukan penelitian sampai selesainya tulisan ini.

Akhirnya terimakasih dan sembah sujud penulis kepada ayahanda dan ibunda tercinta serta abang, kakak dan adik tersayang yang penuh kasih sayang memberikan bantuan baik moril maupun materil sehingga terlaksananya penulisan skripsi ini.

Terimakasih penulis kepada sahabat -sahabat yang telah memberikan masukan-masukan dan kritik sehat dalam penelitian dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari akan kekurangan yang mungkin terdapat dalam penulisan skripsi ini, namun demikian hasil-hasil yang diperoleh dan dilaporkan dalam skripsi ini hendaknya bermanfaat bagi kita semua.

Medan, 2003

Penulis,



DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP	i
KATA PENGANTAR	ii
RINGKASAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
3. Hipotesa Penelitian	3
4. Kegunaan Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tanaman Buah-Buahan.....	4
1.1. Produksi di Indonesia	6
1.2. Prospek dan Kendalanya.....	7
2. Mengenai Hama Lalat Buah.....	8

2.1.	Kehidupan diagnosa perilaku lalat buah	8
2.2.	Jenis lalat buah	9
2.3.	Perilaku lalat buah.....	10
2.4.	Siklus hidup.....	11
2.5.	Bio Sistematika lalat buah	12
2.6.	Daerah penyebaran	13
2.7.	Serangan dan kerugian yang ditimbulkannya	14
2.8.	Pengendalian lalat buah	15
3.	Attractant Seks (Methyl Eugenol) dan tipe perangkap	17
3.1.	Attractant Seks	17
3.2.	Tipe Perangkap	18
III	BAHAN DAN METODE	20
1.	Tempat dan Waktu Penelitian	20
2.	Bahan dan Alat-alat penelitian	20
2.1.	Bahan Penelitian	20
2.2.	Alat-alat Penelitian	20
3.	Metode Penelitian.....	21
4.	Pelaksanaan Penelitian	22
4.1.	Dilapangan	22
4.2.	Dilaboratorium.....	22

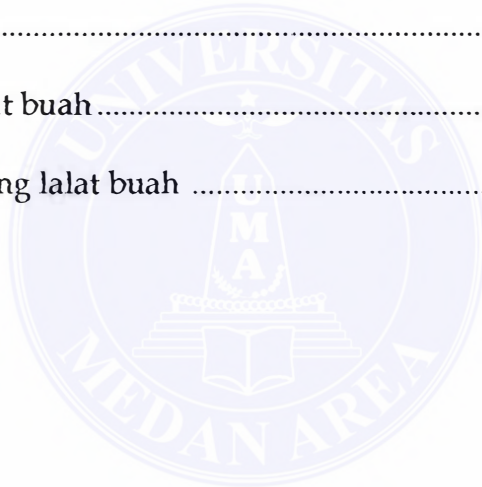
5. Parameter Pengamatan.....	23
5.1. Dilapangan	23
5.2. Dilaboratorium	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Dilapangan.....	25
1.1. Jumlah lalat buah yang tertangkap	25
1.2. Jenis-jenis dan jumlah lalat buah	27
B. Hasil Penelitian di Laboratorium.....	35
2.1. Populasi Larva	35
2.2. Populasi Pupa	36
2.3. Populasi Imago	36
2.4. Populasi Telur.....	37
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
1. Kesimpulan	41
2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

NOMOR	JUDUL	HALAMAN
1.	Jumlah lalat buah yang tertangkap.....	25
2.	Jenis dan jumlah lalat buah yang tertangkap selama 6 hari Pengamatan.....	27
3.	Populasi larva lalat buah pada buah pada berbagai jenis buah-buahan	35
4.	Populasi pupa pada pengamatan 17 dan 21 hari setelah infestasi.....	36
5.	Populasi imago lalat buah pada beberapa jenis buah-buahan pada pengamatan 25 hari setelah infestasi	36
6.	Populasi telur lalat buah pada beberapa jenis tanaman buah-buahan pada pengamatan 35 hari setelah infestasi.....	37
7.	Populasi lalat buah jantan dan betina dilaboratorium	39

DAFTAR GAMBAR

NOMOR	JUDUL	HALAMAN
1.	<i>Dacus dorsalis</i>	28
2.	<i>Dacus umbrosus</i>	29
6.	<i>Dacus cognatus hardy</i>	30
7.	Larva lalat buah pada instar ke 3	31
5.	Pupa lalat buah	32
6.	Metamorphosis lalat buah	33
7.	Buah yang terserang lalat buah	34



DAFTAR LAMPIRAN

NOMOR	JUDUL	HALAMAN
1.	Petak contoh untuk peletakan alat perangkap.....	44

