

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan terhadap Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Inventarisasi Berbagai Jenis Serangga Hama dan Serangga Bukan Hama Pada Pertanaman Mangga dengan Menggunakan Perangkap Plastik Berwarna”**.

Banyak sekali peranan orang-orang disekeliling penulis yang telah membantu/mendukung penulis mulai dari duduk di bangku kuliah, melaksanakan penelitian sampai menyelesaikan tulisan skripsi ini yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan program S1 di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, untuk itu semua pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Maimunah, MSi. , sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan sebagai ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Ibu Ir. Sumihar Hutapea, MS., sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang telah bersusah payah membina penulis selama duduk di bangku kuliah dan membimbing penulis mulai dari penyusunan proposal, penelitian di lapang sampai penulis menyelesaikan tulisan skripsi ini.
2. Istri dan anak-anakku tersayang yang dengan sabar dan telah banyak berkorban baik secara moril maupun materi mulai penulis duduk di bangku kuliah hingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di program S1 pada Fakultas Pertanian Universitas

Medan Area, serta seluruh keluarga yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu. Juga tak lupa penulis ucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, khususnya Dosen pada Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan yang telah bersusah payah mendidik dan menyumbangkan ilmunya kepada penulis sehingga penulis dapat mencapai gelar S1. Kepada seluruh rekan mahasiswa khususnya rekan seperjuangan (angkatan "00") yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu. Akhirnya penulis berharap kiranya skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Medan, Juni 2005

Penulis



|   |    |
|---|----|
| BAB III. METODOLOGI DAN PELAKSANAAN PENELITIAN .....  | 14 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....  | 14 |
| 3.2. Bahan dan Alat .....   | 14 |
| 3.3. Metode Penelitian .....  | 14 |
| 3.4. Metode Analisa .....   | 15 |
| 3.5. Pelaksanaan Penelitian .....   | 16 |
| 3.6. Peubah yang Diamati .....  | 17 |
| BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....   | 18 |
| 4.1. Pengaruh Warna Perangkap Terhadap Serangga<br>Hama pada Beberapa Tanaman Mangga .....      | 18 |
| 4.2. Pengaruh Warna Perangkap Terhadap Serangga<br>Bukan Hama pada Beberapa Tanaman Mangga .... | 20 |
| 4.3. Identifikasi Serangga yang Terperangkap<br>Selama Penelitian .....                         | 23 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....   | 25 |
| 5.1. Kesimpulan .....   | 25 |
| 5.2. Saran .....  | 26 |
| DAFTAR PUSTAKA  |    |
| LAMPIRAN  |    |

## DAFTAR TABEL

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Tabel 1. Beda Rataan Pengaruh Wama Perangkap Terhadap Serangga Hama pada Beberapa Tanaman Mangga Selama Penelitian .....       | 18             |
| Tabel 2. Beda Rataan Pengaruh Wama Perangkap Terhadap Serangga Bukan Hama pada Beberapa Tanaman Mangga Selama Penelitian ..... | 21             |



## DAFTAR GAMBAR

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Gambar 1. Diagram Hubungan Antara Warna Perangkap dengan Jumlah Serangga Hama yang terperangkap pada Beberapa Tanaman Mangga Selama Penelitian di Kelurahan Batang Terap dan Kelurahan Tualang .....       | 19             |
| Gambar 2. Diagram Hubungan Antara Warna Perangkap dengan Jumlah Serangga Bukan Hama yang terperangkap pada Beberapa Tanaman Mangga Selama Penelitian di Kelurahan Batang Terap dan Kelurahan Tualang ..... | 22             |

