

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan dan melengkap penulisan hasil penelitian ini.

Penelitian ini adalah **“PENGARUH SISTEM TUMPANG SARI JAGUNG (*Zea mays*) PADA KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L) TERHADAP SERANGAN HAMA PENTING KEDUA TANAMAN”**, yang disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ir. H. Amansyah Siregar, selaku ketua komisi pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan saran-saran demi kesempurnaan skripsi ini.
2. Ir. Yusniar Lubis selaku anggota komisi pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan saran-saran demi kesempurnaan skripsi ini.
3. Ayahanda A.N. Manurung, SE dan Ibunda E.H. Sitorus, AMK yang telah memberikan bantuan secara moril dan materil serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Kakanda Irma Linda Manurung. Spd. Dan Abangnda Drs.Nestor Verli Lumban Tobing dan Adinda tersayang Ir. Anni Suryati Manurung, Sadar Situngkir.Ssi, Dorlan Roito Manurung. SE, Dra. Med. Meilan Christina Manurung, Demak Rotua Manurung dan Lamhot Manaek Hamonangan Manurung yang telah memberikan dorongan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Suami dan Anak-anak yang tercinta Samuel Frengky Muhardo Silitonga dan Fransiska Sondang Imelda Silitonga yang tidak mengganggu mamanya belajar dan bekerja.
6. Dekan Fakultas Pertanian dan Dosen-dosen serta pegawai akademik yang telah memberikan bantuan sampai penulis dapat menyelesaikan perkuliahan.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menulis skripsi ini dengan baik, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan penuh kerendahan hati, penulis mengharapkan berbagai kritik dan saran yang sifatnya membangun sebagai upaya untuk memperbaiki skripsi ini.

Demikianlah skripsi ini penulis susun, dengan harapan ada manfaatnya kepada masyarakat, semoga Tuhan Yang Maha Esa memberkati kita semua.

Medan, November 2000

Penulis

Teti Marsaulina Manurung

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rataan Populasi Larva <i>L. indicata</i> pada Setiap Pengamatan	18
2. Rataan Persentase Larva <i>L. indicata</i> pada Setiap Pengamatan.....	19
3. Rataan Populasi Larva <i>P. chalcites</i> pada Setiap Pengamatan.....	21
4. Rataan Populasi Larva <i>Aphids sp</i> pada Setiap Pengamatan.....	19



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN PENELITIAN	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR ISI	vii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Hipotesa Penelitian	3
4. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Biologi dan Karakteristik Tanaman Jagung dan Kacang Tanah	4
2. Hama Penting dan Kerugian yang ditimbulkannya	6
3. Pengendalian Hama Penting Pada Kacang Tanah dan Jagung	9
4. Peranan Tumpang Sari dan Hubungannya dengan Perkembangan Hama	10
III. BAHAN DAN METODA	12
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	12
3.3. Metode Penelitian	12
3.4. Metode Analisis	13

3.5. Pelaksanaan Penelitian	14
1. Pengolahan Tanah	14
2. Penanaman	14
3. Pemupukan.....	14
4. Pemeliharaan Tanaman	15
5. Pengamatan Parameter	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Hama Penting Tanaman Kacang Tanah	18
1. Hama Penggulung Daun (<i>Lamprosema Indicata</i>)	18
2. Populasi Larva <i>P. Chalcites</i>	21
3. Populasi Larva <i>Aphids sp.</i>	22
B. Hama Penting Tanaman Jagung	22
1. Populasi Larva <i>H. armigera</i>	22
2. Persentase Serangan <i>O. furnacalis</i>	23
C. Berat Kering Biji Jagung dan Kacang Tanah	22
1. Berat Kering Biji Jagung	24
2. Berat Kering Kacang Tanah	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Kesimpulan	26
5.2. Saran	26

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN