

Judul Skripsi : Kelimpahan Dan Keanekaragaman Serangga Hama Pada
Tanaman Tembakau Vorstenlands Yang Dikelola PTP X
Dan Tembakau Virginia Yang Dikelola Rakyat Di
Kecamatan Wedi Klaten.

Nama : Wirawan

Nim : J 201 920 770

Tanggal Lulus Ujian : 2 Oktober 1999

Jurusan Biologi

Ketua



Drs. Mochammad Hadi, MSi
NIP. 131 672 951

Semarang, Oktober 1999

Panitia Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua

Dra. Hj. Nanik Heru Suprapti, Msi.
NIP. 131126530

Judul Skripsi : Kelimpahan Dan Keanekaragaman Serangga Hama Pada
Tanaman Tembakau Vorstenlands Yang Dikelola PTP X
Dan Tembakau Virginia Yang Dikelola Rakyat Di
Kecamatan Wedi Klaten.

Nama : Wirawan

Nim : J 201 920 770

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana

Semarang,

1999

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Drs. Mochammad Hadi, MSi
NIP. 131 672 951

Drs. H. Hendarko S, MS
NIP. 130 240 735

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang dalam kepada :

1. Bapak Drs. Mustafid, MEng, PhD, selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. Mochammad Hadi, MSi, selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
3. Bapak Drs. H. Hendarko Sugondo, MS, selaku Dosen Pembimbing Utama.
4. Bapak Drs. Mochammad Hadi, MSi, selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Bapak Hartono, selaku Pembimbing Lapangan.
6. Ayah dan Ibu yang telah banyak memberi dukungan materil dan spirituil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
7. Heni Sri Hastuti yang telah banyak memberikan dukungan.
8. Safrudin Adi Candra, Marcus Supriyadi, Busono Edi, yang telah membantu dengan kesungguhan dan penuh ikhlas, serta semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa naskah skripsi ini masih banyak kekurangan oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sehingga skripsi dapat lebih baik dan bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, September 1999

Penulis

DAFTAR ISI

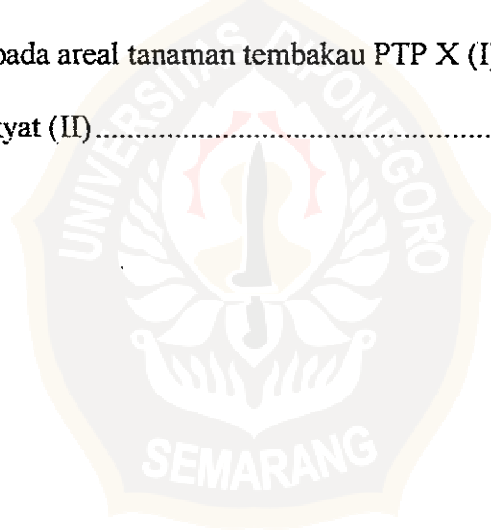
	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Formulasi Permasalahan.....	3
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Biologi Tanaman Tembakau.....	4
B. Tembakau Vorstenlands.....	6
C. Tembakau Virginia.....	11
D. Jenis-jenis Serangga Hama pada Tanaman Tembakau.....	14
E. Faktor-faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Populasi Hama.....	17
F. Kelimpahan dan Keanekaragaman Serangga.....	18
BAB III HIPOTESA.....	22
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
B. Bahan dan Alat.....	23

C. Cara Kerja	24
BAB V. HASIL PENELITIAN	26
BAB VI. PEMBAHASAN.....	31
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Jumlah jenis, jumlah individu total, indeks kelimpahan relatif dan indeks pemerataan serangga hama di areal PTP.X (I) dan area rakyat (II)	26
02. Indeks kemelimpahan relatif (Di) serangga hama di areal tanaman tembakau yang dikelola PTP.X (I) dan areal yang dikelola rakyat (II).....	27
03. Indeks kelimpahan relatif (Di), indeks keanekaragaman (H'), jumlah jenis serangga hama pada tanaman tembakau pra reproduktif dan reproduktif, pada areal tanaman tembakau PTP X (I) dan tembakau rakyat (II).....	29



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
01. Metode Downrow	25
02. Histogram kemelimpahan jenis (%) serangga hama pada areal tanaman tembakau PTP.X dan areal tanaman rakyat di Klaten.....	28



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
01. Komposisi dan jumlah serangga hama pada areal tanaman tembakau PTP.X dan tembakau rakyat di Wedi Klaten.	38
02. Parameter lingkungan di perkebunan tembakau PTP.X dan tembakau rakyat di Wedi Klaten.	
03. Indeks kesamaan pada fase pra reproduktif dan fase reproduktif serangga hama pada areal tanaman tembakau PTP.X dan tembakau rakyat di Klaten.....	39

