



PERILAKU PETANI DALAM PENGENDALIAN HAMA TERPADU PENGGEREK BATANG PADI KUNING DI KECAMATAN CIASEM, KABUPATEN SUBANG

MOH ILHAM MAULANA



**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perilaku Petani Dalam Pengendalian Hama Terpadu Penggerek Batang Padi Kuning di Kecamatan Ciasem, Kabupaten Subang” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Moh Ilham Maulana
A34190081

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

MOH ILHAM MAULANA. Perilaku Petani dalam Pengendalian Hama Terpadu Penggerek Batang Padi Kuning di Kecamatan Ciasem Kabupaten Subang. Dibimbing oleh Bonjok Istiaji dan Hermanu Triwidodo.

Hama penggerek batang kuning (*Scirpophaga incertulas*) telah menurunkan produksi padi di Indonesia secara signifikan sehingga diperlukan metode pengendalian yang tepat berdasarkan pengendalian hama terpadu (PHT). Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi dan menganalisis pengetahuan, sikap, dan praktik petani responden terhadap pengendalian hama penggerek batang padi di Kecamatan Ciasem, Kabupaten Subang, serta karakteristik agroekosistemnya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret hingga Juni 2023. Lokasi pengamatan tersebar di tiga desa dengan tingkat kerusakan hama yang berbeda dan total petani yang dipilih sebanyak 60 petani. Metode wawancara menggunakan kuesioner terstruktur untuk memperoleh data. Data yang diperoleh kemudian diolah dengan menggunakan *MICROSOFT EXCEL 2013* dan dilakukan uji χ^2 (Chi-square) untuk melihat hubungan antara karakteristik petani dengan pengetahuan, sikap, dan tindakan dalam pengelolaan tanaman padi pada tingkat $\alpha = 5\%$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa petani di lahan dengan tingkat serangan ringan memiliki pengetahuan, sikap, dan tindakan yang lebih baik dibandingkan dengan petani di lahan dengan tingkat serangan sedang dan berat.

Kata kunci: Penggerek batang padi, PHT, Survei

@HakCipta: <https://doi.org/10.24127/ipb.v1i1.10000>

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRACT

MOH ILHAM MAULANA. Farmer Practitioner in Integrated Pest Management of Yellow Stem Borer in Ciasem District Subang Regency. Supervised by Bonjok Istiaji and Hermanu Triwidodo.

Yellow stem borer (*Scirpophaga incertulas*) reduce rice production in Indonesia significantly so appropriate control methods based on integrated pest management (IPM) are needed. This study aims to obtain information and analyze knowledge, attitudes, and practice of respondent farmers towards the management of rice stem borer in Ciasem District, Subang Regency, and the characteristics of agroecosystem as well. This research was conducted from March to June 2023. The observation locations spreaded over three villages with different levels of pest damage and a totally 60 farmers were selected. Interview methods using structured and instructured questionnaires implemented to obtain data. Obtained data was then processed using *MICROSOFT EXCEL* 2013 and the χ^2 (*Chi-square*) test was conducted to see the relationship between farmer characteristics with knowledge, attitudes, and actions in rice plant management at the $\alpha = 5\%$ level. The results showed that farmers in the field with mild infestation had better knowledge, attitudes, and practice compared to the field with moderate and severe infestation.

Keywords: Rice stem borer, IPM, Survey

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

PERILAKU PETANI DALAM PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK BATANG PADI KUNING DI KECAMATAN CIASEM, KABUPATEN SUBANG

MOH ILHAM MAULANA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Proteksi Tanaman

**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Perilaku Petani Dalam Pengendalian Hama Terpadu Penggerek Batang Padi Kuning di Kecamatan Ciasem Kabupaten Subang
Nama Mahasiswa : Moh Ilham Maulana
NIM : A34190081

Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1
Bonjok Istiaji, S.P., M.Si.

Pembimbing 2
Prof. Dr. Ir. Hermanu Triwidodo, M.Sc.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Proteksi Tanaman
Dr. Ir. Ali Nurmansyah, M.Si.
NIP. 19630212199021001



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkatnya sehingga usulan penelitian dengan judul “Perilaku Petani Dalam Pengendalian Hama Terpadu Penggerek Batang Padi Kuning Di Kecamatan Ciasem, Kabupaten Subang” dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah membantu dalam penyusunan usulan penelitian ini.

Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Dosen pembimbing Bonjok Istiaji, S.P.,M.Si. dan Prof. Dr. Ir. Hermanu Triwidodo, M.Sc., yang telah membimbing dan memberikan ilmu, arahan, masukan, saran, selama rangkaian penelitian yang penulis lakukan.
2. Dr. Efi Toding Tondok, S.P.,M.Sc.Agr., sebagai dosen penguji luar pibimbing.
3. Dr. Ir. Kikin Hamzah Mutaqin, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi, dukungan, dan arahan selama masa perkuliahan.
4. Nadizirum Mubin, SP., M.Si., selaku dosen moderator seminar.
5. Seluruh dosen dan staf Departemen Proteksi Tanaman.
6. Keluarga penulis, Bapak Abdulrahman, Ibu Biyah, saudara tercinta M. Alpi Maulana, M. Haikal Maulana Akbar, dan Almarhum M. Azzam Halif Maulana serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan banyak doa dan dukungan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Keluarga mahasiswa Proteksi Tanaman Angkatan 56 terutama Elsa Nurfadilla, Dian Reno Sulihono, dan M. Rizki Setiawan yang sudah menemani penulis selama proses penulisan skripsi.
8. Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Ciasem yang sudah membantu penulis dalam melakukan kegiatan pengumpulan data di lapangan

Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi bidang pertanian. Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, disebabkan keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk skripsi ini.

Bogor, Juni 2024

Moh Ilham Maulana



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan	3
2.2 Sejarah dan Klasifikasi Padi	3
2.3 Varietas Padi	4
2.4 Penggerek Batang Padi	4
2.5 Pengendalian Hama Terpadu	5
III BAHAN DAN METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	6
3.2 Prosedur Kerja	6
3.3 Analisis Data	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Keadaan Umum Lokasi	9
4.2 Karakteristik Umum Petani	10
4.3 Karakteristik Usaha Tani	12
4.4 Karakteristik Budi daya Padi	14
4.5 Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan petani terhadap PHT serangan penggerek batang padi	16
4.6 Proporsi Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Petani terhadap PHT Penggerek Batang Padi	24
4.7 Hubungan Karakteristik Petani dalam Pengetahuan, Sikap dan Tindakan terhadap PHT Padi	26
V SIMPULAN	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	41



DAFTAR TABEL

1	Karakteristik Umum Petani padi di tiga desa	11
2	Karakteristik usaha tani padi di tiga desa	13
3	Karakteristik budidaya tani padi di tiga desa	15
4	Pengetahuan, sikap dan tindakan petani terhadap gejala serangan penggerek batang padi	17
	Pengetahuan, sikap dan tindakan petani terhadap penyebab terjadinya serangan penggerek batang padi	18
6	Pengetahuan, sikap dan tindakan petani terhadap bioekologi penggerek batang padi	20
7	Pengetahuan, sikap dan tindakan petani terhadap faktor pengaruh serangan penggerek batang padi	21
8	Pengetahuan, sikap dan tindakan petani terhadap pengendalian serangan penggerek batang padi	23
9	Proporsi Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Petani terhadap PHT Padi	25
10	Hubungan karakteristik umum petani dengan pengetahuan petani di tiga desa	26
11	Hubungan karakteristik umum petani dengan sikap petani di tiga desa	27
12	Hubungan karakteristik umum petani dengan tindakan petani di tiga desa	28

DAFTAR GAMBAR

1	Peta sebaran kuesioner penelitian di Kecamatan Ciasem	6
2	Peta wilayah Kabupaten Subang	9