

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK  
BATANG (*Scirpophaga* sp WIK) PADA TANAMAN PADI  
DI DESA PADANG NIBUNG KECAMATAN BUNGA MAS  
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh:  
Iskandar  
03.01.22.0633



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024



LAPORAN TUGAS AKHIR

PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK  
BATANG (*Scirpophaga* sp WIK) PADA TANAMAN PADI  
DI DESA PADANG NIBUNG KECAMATAN BUNGA MAS  
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh:  
Iskandar  
03.01.22.0633



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 23/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/162/polbangtanyomaha/24
CAL NUMBER	: 632.7072 Isk PC-1

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024



## ABSTRAK

### PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK BATANG (*Scirpophaga* sp WIK ) PADA TANAMAN PADI DI DESA PADANG NIBUNG KECAMATAN BUNGA MAS KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui a) tingkat persepsi petani terhadap pengendalian hama penggerek batang (*Scirpophaga* sp WIK ) pada tanaman padi dan b) faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani terhadap pengendalian hama penggerek batang (*Scirpophaga* sp WIK ) pada tanaman padi di desa Padang Nibung Kecamatan Bunga Mas Kabupaten Bengkulu Selatan. Penelitian ini menggunakan metode *deskriptif statistic* yang dilaksanakan bulan April s/d Juni 2024 di Desa Padang Nibung Kecamatan Bunga Mas Kabupaten Bengkulu Selatan. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tingkat persepsi petani dalam penerapan pengendalian hama penggerek batang (*Scirpophaga* sp WIK ) pada tanaman padi kategori tinggi (68,17%), artinya petani sudah mulai yakin untuk menerapkan sistem pengendalian hama penggerek batang (*Scirpophaga* sp WIK ) pada tanaman padi. Sedangkan akses informasi, peran penyuluh dan peran kelompok tidak berpengaruh nyata terhadap persepsi petani dalam pengendalian hama penggerek batang (*Scirpophaga* sp WIK ).

**Kata Kunci :** *Persepsi, hama penggerek batang, tanaman padi*



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Lembar Pengesahan Penguji .....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas .....	v
Riwayat Hidup .....	vi
Abstrak .....	vii
<i>Abstract</i> .....	viii
Kata Pengantar .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan .....	2
D. Manfaat.....	2
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Landasan Teori .....	4
B. Kerangka Berpikir .....	15
C. Defenisi Operasional .....	16
C. Hipotesis .....	16
III METODE PENELITIAN .....	17
A. Waktu dan Tempat .....	17
B. Jenis Tugas Akhir.....	17
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	17
D. Teknik Pengambilan Data .....	18
E. Analisis Data .....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
A. Gambaran Umum dan wilaah.....	21
B. Hasil dan Pembahasan.....	21
V. DESAIN PEMBERDAYAAN .....	36
A. Desain Pemberdayaan.....	36
B. Pelaksanaan Penyuluhan Desain Pemberdayaan .....	38
C. Hasil .....	39
D. Rencana Tindak Lanjut.....	42
IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN .....	



## DAFTAR PUSTAKA

- Adesina, A. A., & Zinnah, M. M. 1993. Technology Characteristics, Farmers' Perceptions and Adoption Decisions: A Tobit Model Application in Sierra Leone. *Agricultural Economics*, 9, 297-311.
- Adiartayasa dan Noman Wijaya. 2015. Serangan Penggerek Batang Padi Dan Peran Musuh Alami Dalam Mengendalikan Populasinya Pada Persawahan Tanam Serentak Dan Tidak Serentak. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Anwas A. 1992. Pengantar Ilmu Pertanian. Rineke Cipta. Jakarta.
- Arikunto, S. 2005. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka. Cipta.
- Baehaki SE. 2013. Hama penggerek batang padi dan teknologi pengendalian. Iptek Tanaman Pangan .
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2015. Hama Penggerek Batang Padi dan Cara Pengendaliannya. Sukamandi : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Banoewidjoyo 2002. Pengembangan Pertanian Usaha Nasional. Swadaya. Jakarta.
- BPS Bengkulu. 2021. Produksi Beras Menurut Kabupaten Kota Provinsi Bengkulu. <https://bengkulu.bps.go.id/statictable/2022/08/22/1436/produksi-beras-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-bengkulu-ton-beras-2021.html>.
- Chaplin, J. P. 2008) Kamus Psikologi Lengkap. Jakarta: PT Raja Grafindo.
- Dewardini, S. K. R. 2010. Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Mendong (*Fimbristylis globulosa*) Di Kecamatan Minggir Kabupaten Sleman. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Everret M. Rogers. 2003. *Diffusion of Innovation*. 5th edition. New York: Free Press
- Ginting, N., M. dan Gardis Andari .2020. Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Pengembangan Usahatani Padi. *Journal Agricola*. Jurusan Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Musamus. Merauke Indonesia.
- Hendarsih, S. dan N. Usyati. 2005. *The Stem Borer Infestation on Rice Cultivars at Three Planting Times. Indonesian Journal of Agricultural Science. Indonesia Agency for Agricultural Research and Development*. 6(2): 39- 45.
- Hermaya, Rukka. 2003. Motivasi Petani Dalam Menerapkan Usahatani Organik Padi Sawah. Institut Pertanian Bogor. Tesis. Program Pascasarjana.
- Hernanto. F. 1989. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Irianto, G. S. 2009. Peningkatan Produksi Padi melalui IP Padi 400. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Kartasapoetra, A.G. 1993. Hama Tanaman Pangan dan Perkebunan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kartono, Kartini. 1996. Psikologi Umum. Bandung: Mandar Maju.
- Latifarruhma, Ella. Tutik Dalmiyatun. Dyah Mardiningsih. 2019. Peran Kelompok Tani Akasia Terhadap Keberdayaanpetani Padi Sawah Di Desa Cabean Kecamatan Demakkabupaten Demak Jawa Tengah. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian-Vol. 13 No.3 Desember (2019) Hal 317-330 ISSN: 2615-6628*



- Sukirno, Sadono. 2002. Pengantar Teori Ekonomi Mikro. Edisi ketiga. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Swastika, D.K.S., Wargiono, J., Soejitno., Hasanuddin, A. 2007. Analisis Kebijakan Peningkatan Produksi Padi Melalui Efisiensi Pemanfaatan Lahan Sawah di Indonesia. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. 5:36-52.
- Toha, M. (1983). Kepemimpinan dalam Manajemen, Suatu Pendekatan Perilaku, Jakarta, Indonesia: PT Raja Grafindo Persada.
- Tulung. 2004. Sistem Peramalan Hama. Manado: Fakultas Pertanian Unsrat.
- Walgito. 2004. Pengantar Psikologi. Yogyakarta: Andi Offset.