

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGENDALIAN HAMA TIKUS SAWAH
(*Rattus Argentiventer Rob & Klass*) PADA TANAMAN PADI
DI DESA KEBAN AGUNG I KECAMATAN KEDURANG
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh:

Junaidi
03.01.22.0600



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGENDALIAN HAMA TIKUS SAWAH
(*Rattus Argentiventer Rob & Klass*) PADA TANAMAN PADI
DI DESA KEBAN AGUNG I KECAMATAN KEDURANG
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh:

Junaidi
03.01.22.0600



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL TERIMA	: 14/10/2024
TGL PENGOLAHAN	: 21/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/128/Polbangtan Yoma/ha/24
CAL NUMBER	: 632.6072 Jun P C.1

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

ABSTRAK

PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGENDALIAN HAMA TIKUS SAWAH (*RATTUS ARGENTIVENTER ROB&KLASS*) PADA TANAMAN PADI DESA KEBAN AGUNG I KECAMATAN KEDURANG KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Penelitian ini bertujuan untuk a) mengetahui bagaimana tingkat persepsi petani terhadap pengendalian hama tikus sawah pada tanaman padi dan b) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani terhadap pengendalian hama tikus sawah pada tanaman padi di desa Keban Agung I Kecamatan Kedurang Kabupaten Bengkulu Selatan. Penelitian ini menggunakan metode *deskriptif statistic* yang dilaksanakan bulan April s/d Juni 2024 di Desa Keban Agung I Kecamatan Kedurang Kabupaten Bengkulu Selatan. Penelitian ini dikategorikan sebagai penelitian deskriptif analisis. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tingkat persepsi petani dalam penerapan pengendalian hama tikus sawah pada tanaman padi kategori tinggi (69,88%), artinya petani sudah mulai yakin untuk menerapkan sistem pengendalian hama tikus pada tanaman padi. Berdasarkan hasil analisa uji T dan F diketahui secara simultan atau secara bersama sama bahwa faktor independen (akses informasi, peran penyuluh, peran kelompok) tidak berpengaruh signifikan terhadap persepsi petani dalam pengendalian hama tikus pada tanaman padi sedangkan Secara parsial bahwa factor independen (akses informasi, peran penyuluh, peran kelompok) tidak berpengaruh signifikan terhadap persepsi petani dalam pengendalian hama tikus pada tanaman padi

Kata Kunci : *Persepsi, hama tikus sawah, 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	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Landasan Teori	4
B. Kerangka Berpikir	19
C. Defenisi Operasional	20
C. Hipotesis	20
III. METODE PENELITIAN	21
A. Waktu dan Tempat.....	21
B. Jenis Tugas Akhir.....	21
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	21
D. Teknik Pengambilan Data	22
E. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Umum dan wilayah.....	26
B. Hasil dan Pembahasan.....	26
V. DESAIN PEMBERDAYAAN.....	41
A. Desain Pemberdayaan.....	41
B. Pelaksana Penyuluhan Desain Pemberdayaan	43
C. Hasil	44
D. Rencana Tindak Lanjut.....	47
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45
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.
- 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.
- Dewandini, 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
Program Studi Agribisnis. Departemen Pertanian. Fakultas Peternakan dan
Pertanian Universitas Diponegoro.

Mardikanto, Totok, 2009. Sistem Penyuluhan Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
Surakarta

Mulyana, D 2004. Metodologi Penelitian Kualitatif Paradigma Baru Ilmu Komunikasi
dan Ilmu Sosial Lainnya. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

Nur Jaya, Muhammad 2018. Eksistensi Penyuluh Pertanian Dalam Pelaksanaan
Komunikasi Pembangunan Partisipatif Untuk Keberdayaan Petani. Jurnal
Agribisnis Terpadu- Vol. 11 No. 2 Desember 2018

Oxford Dictionaries Online. www.oxforddictionaries.com

Ramadhan. 2016. Persepsi Mahasiswa dalam Menggunakan EMoney. Jurnal Dinamika
Ekonomi dan Bisnis. Vol. 13 No. 2.

Riduwan dan Sunarto. 2017. Pengantar Statistika Untuk Penelitian Pendidikan, Sosial,
Komunikasi, Ekonomi. Bandung: Alfabeta.

Riduwan. 2015. Dasar-Dasar Statistika. Bandung: Alfabeta.

Robbins, Stephen P., 2008, Perilaku Organisasi (alih bahasa Drs. Benjamin Molan),
Edisi Bahasa Indonesia, PT Intan Sejati, Klaten.

Rukka H., Buhaerah dan Sunaryo. 2006. Hubungan Karakteristik Petani
Dengan Respon Petani Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Pada Padi Sawah(
Oryza sativa L.). Jurnal Agrisistem, Vol 2 No. 1

Sarwono, 2006, Analisis Data Penelitian Menggunakan SPSS 13. Andi: Yogyakarta
Satriani, L. Effendy, dan E.J. Muslihat. 2013. Motivasi petani dalam penerapan
teknologi PTT padi sawah (Oryza sativa L.) di Desa Gunung Sari Provinsi
Sulawesi Barat. Jurnal Penyuluhan Pertanian. 8 (2).

Sholikhatum, UM. 2010. Hubungan Antara Karakteristik Sosial Ekonomi Dengan
Persepsi Petani Masyarakat Kota Tentang Sifat-Sifat Inovasi Program
Peningkatan Dan Pengembangan Pertanian Perkotaan di Kota Surakarta,
Universitas Sebelas Maret.

Simanjuntak P J. 1998. Pengantar Ekonomi Sumberdaya Manusia. Jakarta: FE. UI.

Slamet, M. (ed), 2000. Memantapkan Posisi dan Meningkatkan Peran Penyuluhan
Pembangunan Dalam Pembangunan. Disampaikan dalam Seminar



Pemberdayaan Sumber-daya Manusia Menuju Terwujudnya Masyarakat Madani di Bogor, 25-26 September 2000.

Sobur. (2009) Psikologi Umum. Bandung: CV. Pustaka Setia

Soeharjo dan Patong. 1994. Sendi-Sendi Pokok Ilmu Usaha Tani. Departemen Ilmu Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Soekartawi, 1988. Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian. UI Press. Jakarta

Soekartawi, 2006. Analisis Usahatani. Jakarta. UI-Press.

Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung : Alfabeta

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.