

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERILAKU PETANI DALAM PENGENDALIAN HAMA TIKUS DENGAN  
MENGUNAKAN EMPOSON PADA TANAMAN PADI SAWAH  
DI DESA SEBILO KECAMATAN PINO KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh  
Yandri  
03.01.22.0662



PROGRAM STUDI PENYULUH PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN

2024



## LAPORAN TUGAS AKHIR

PERILAKU PETANI DALAM PENGENDALIAN HAMA TIKUS DENGAN  
MENGUNAKAN EMPOSAN PADA TANAMAN PADI SAWAH  
DI DESA SEBILO KECAMATAN PINO KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh  
Yandri  
03.01.22.0662



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2021
TGL. PENGOLAHAN	: 22/10/2024
NO. INVENTARIS	: C1/137/pobangtanroma/hq/24
CAL NUMBER	: 632.6072 Yandri PC-1

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



PERILAKU PETANI DALAM PENGENDALIAN HAMA TIKUS DENGAN  
MENGUNAKAN EMPOSAN PADA TANAMAN PADI SAWAH  
DI DESA SEBILLO KECAMATAN PINO  
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh

Yandri

**INTISARI**

Tujuan kajian ini adalah untuk mengetahui perilaku petani dalam pengendalian hama tikus dengan menggunakan emposan pada tanaman padi sawah di Desa Sebillo Kecamatan Pino Kabupaten Bengkulu Selatan, dan merancang desain pemberdayaan yang mendukung dalam penerapan emposan pada tanaman padi sawah di Desa Sebillo Kecamatan Pino. Penelitian ini dilaksanakan dari Bulan Januari hingga Juni tahun 2024 di Desa Sebillo Kecamatan Pino Kabupaten Bengkulu Selatan Provinsi Bengkulu. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan metode survey menggunakan kuesioner sebagai instrumen yang digunakan dalam penelitian.

Sampel yang digunakan yaitu sebanyak 20 responden. Berdasarkan penelitian ini didapatkan hasil bahwa tingkat pengetahuan penerapan penggunaan emposan pada tanaman padi sawah termasuk pada kategori cukup mengetahui dengan persentase 40,60%, pada penilaian sikap atau ketertarikan petani termasuk pada kategori cukup setuju dengan persentase 47,90%, sedangkan keterampilan dalam penggunaan emposan untuk menanggulangi hama tikus pada tanaman padi sawah tidak terampil dengan persentase paling kecil yaitu yaitu 38,10%. Hal ini menandakan bahwa para petani di Desa Sebillo Kecamatan Pino Kabupaten Bengkulu Selatan belum terlalu memahami tentang pemilihan dan pengaplikasian pengendalian hama tikus dengan menggunakan emposan.

Kata Kunci : Emposan, Tikus, Tanaman padi sawah.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN.....	0
A. Latar Belakang.....	0
B. Rumusan Masalah.....	1
C. Batasan Masalah.....	1
D. Tujuan.....	1
E. Manfaat.....	2
II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Landasan Teori.....	3
1. Penyuluhan Pertanian.....	3
2. Falsafah Penyuluhan Pertanian.....	3
3. Tujuan Penyuluhan Pertanian.....	4
B. Definisi Operasional.....	7
C. Kerangka Berpikir.....	8
III METODE PENELITIAN.....	9
A. Waktu dan Tempat.....	9
B. Teknik Pengambilan Data.....	1
C. Teknik Analisa Data.....	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
A. Gambaran Umum Wilayah.....	14
B. Hasil Dan Pembahasan.....	14
V DESAIN PEMBERDAYAAN DAN PENYULUHAN.....	23
A. Desain Pemberdayaan.....	23
B. Waktu Penyuluhan Desain Pemberdayaan.....	24
C. Hasil Penyuluhan.....	25
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	33



## DAFTAR PUSTAKA

- Bari IN. 2017. Pengaruh Suara Predator Terhadap Metabolisme dan Aktivitas Harian Tikus Sawah (*Rattus Argentiventter*) di Laboratorium. *Jurnal Agrikultura*. 28(3):157-160
- Bonjok Istiaji, Swastiko Priyambodo, Anna Ardillah Sanmas, Ainur Rosidah, Arda Ardella, Dhika Kintania Primadani, Dyas Almira Rahmadhani, Indah Sukmawati, Lufi Diah Pratiwii, Nadia Fauzana, Titah Nurhawati. 2020. Efektifitas Kegiatan Gopyokan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) di Desa Bener Kabupaten Klaten. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat Vol.2(2)*
- Brigita N. Purukan, Herman Nayoan, Fanley N.Pangenaman. 2021. Kinerja Penyuluh Pertanian Dalam Meningkatkan Swasembada Pangan Di Kecamatan Ranoyapo Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Governance Vol.1 No.2*
- Carter, W. 2011. *Disaster Manegement: A Disaster Manager's Handbook*. Manila: ADB; 1-204.
- Dela Novela, Suandi, Aulia Farida. Perilaku Petani Terhadap Program Sekolah Lapang Iklim (SLI) Dalam Usaha Tani Padi Sawah. Kasus Desa Tebing Tinggi Kecamatan Siulak Kabupaten Kerinci dan Desa Koto Panap Kecamatan Tanag Kampung Kota Sungai. *Jurnal Sosial Ekonomi Bisnis*
- Dryon Taluke, Ricky S. M Lakat, Amanda Sembel. 2019. Analisis Preferensi Masyarakat Dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Pesisir Pantai Kecamatan Loloda Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Spasial Vol.6 No. 2*
- Efen Saadia, Lisbeth Lesawengen, Jhon D. Zakarias. 2020. Integrasi Sosial Petani Rumput Laut Dalam Meningkatkan Pola Hidup (Studi di Desa Nain Satu Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara.
- Efrita Riadiani Pratiwi, Sudrajat. Perilaku Petani Dalam Mengelola Lahan Pertanian Di Kawasan Rawan Bencana Longsor Studi Kasus Desa Sumberejo Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah
- Fahris Suritno, Antonius Purwanto, Fonny J. Waani. 2022. Dampak Pertambangan Nikel Terhadap Pola Hidup Petani Kelapa Di Desa Waleh Kecamatan Weda Utara Kabupaten Halmahera Tengah. *Jurnal Ilmiah Society Vol. 2 No. 1*
- Gasama Bu'ulolo, Walsyukurniat Zendrato. 2021. Faktor-Faktor Tingkat Produksi Usaha Tani Sawah di Desa Sifaoro'asi Kecamatan Amandraya Tahun 2020/2021. *Jurnal Educatgion and Development*. Institut Pendidikan Tapanuli



Selatan

Ginting,E (1993), *Pokok-pokok pikiran Metode Penelitian Sosial dalam Kuliah Kerja Lapangan*. Universitas Brawijaya, Malang.

Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan Vol.4 No.3. 2020.

<http://ejournal.mandalamura.org/index.php/JISIP/index>

Kamus Besar Bahasa Indonesia (KKBI)

Khairuddin Tampubolon, Nunti Sibuea. 2022. Peran Perilaku Guru dalam Menciptakan Disiplin Siswa. *Jurnal Penelitian All Fields of Science J-LAS*. Vol.2 No.4

Muslimin Sepe, Helda Orbani Rosa, Noor Aidawati. 2023. Pelatihan Pembuatan Letupan Empos Tikus, Penerapan, dan Pengenalan Lubang Aktif Tikus di Desa Binturu Kecamatan Kelua Kabupaten Tabalong, Kalimantan Selatan. *International Journal of Community Engagement*. 3(2):8-13

Sumitro, Edi Kurniawansyah. 2020. Penguatan Solidaritas Komunitas Petani Bawang Merah Di Desa Serading Kecamatan Moyo Hilir. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan* Vol.4 No.3

Ugik Romadi, Andi Warnaen. 2021. Sistem Penyuluh Pertanian Suatu Pendekatan Penyuluhan Pertanian Berbasis Modal Sosial Pada Masyarakat Suku Tengger.CV. Tohar Media. Makasar

Umi Pratiwi, Zaroh Irayani. 2023. Pengujian Gelombang Dengan Buzzer Generator Frekuensi Sebagai Alternatif Pengusir Tikus Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Fisika Unand*. Vol.12 No.4