

LAPORAN TUGAS AKHIR

EVALUASI DAMPAK PENGENDALIAN HAMA TIKUS
MENGUNAKAN *TYTO ALBA* PADA BUDIDAYA PADI
DI KELURAHAN BULAKREJO, KECAMATAN SUKOHARJO,
KABUPATEN SUKOHARJO

Oleh:

Jarwadi

03.01.22.0598



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

EVALUASI DAMPAK PENGENDALIAN HAMA TIKUS
MENGUNAKAN *TYTO ALBA* PADA BUDIDAYA PADI
DI KELURAHAN BULAKREJO, KECAMATAN SUKOHARJO,
KABUPATEN SUKOHARJO

Oleh:
Jarwadi
03.01.22.0598



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 23/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/164 / Polbangtan yema / ha / 24
CAL NUMBER	: 632.6072 Jar ec-1

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

**EVALUASI DAMPAK PENGENDALIAN HAMA TIKUS
MENGUNAKAN *TYTO ALBA* PADA BUDIDAYA PADI DI
KELURAHAN BULAKREJO, KECAMATAN SUKOHARJO,
KABUPATEN SUKOHARJO**

Oleh:

Jarwadi

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Bulakrejo, Kecamatan Sukoharjo, Kabupaten Sukoharjo. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Evaluasi Dampak pengendalian hama tikus menggunakan *tyto alba* pada budidaya padi di kelurahan Bulakrejo kecamatan Sukoharjo kabupaten Sukoharjo. Penelitian menggunakan metode survey dengan pedoman kuisisioner. Jumlah sampel sebanyak 40 orang yang ditentukan dengan *proportional random sampling*. Analisis data yang digunakan analisis deskriptif. Hasil penelitian menggunakan kuisisioner, dapat disimpulkan bahwa Evaluasi Dampak Pengendalian Hama Tikus Menggunakan *Tyto Alba* termasuk dalam kategori sedang, dengan rincian sebagai berikut kategori tinggi dengan nilai sebesar 2,55 yaitu indikator serangan OPT tikus, kemudian indikator tertinggi kedua (2,5) pada indikator hasil produksi padi setelah menggunakan *tyto alba* dan diikuti indikator lainnya yang masuk dalam kategori sedang yaitu nilai rata-rata 2,425 pada indikator kecepatan panen dan kualitas gabah, indikator keamanan bibit dengan rata-rata nilai 2,15 dan indikator sedang yang terakhir yaitu pada indikator perkembangan jumlah *tyto alba* dengan rata-rata nilai 1,5. Sementara instrumen "Evaluasi Dampak Pengendalian Hama Tikus Menggunakan *Tyto Alba*" dari indikator "hasil produksi yang dihasilkan sebelum ada *Tyto Alba*" mempunyai nilai rata-rata terendah, yaitu sebesar 1,45. Peningkatan pada pengetahuan pada anggota kelompok tani di Kelurahan Bulakrejo terkait Dampak Pengendalian hama tikus menggunakan *tyto alba* untuk budidaya padi, dari 1.179 menjadi 1.421 atau terjadi peningkatan skor 242 atau dalam prosentase dari 74% menjadi 89% yang dimana terjadi peningkatan sebesar 15%. Efektivitas penyuluhan dalam meningkatkan pengetahuan yaitu 15%. efektivitas perubahan perilaku sebesar 57,4%. Sehingga dari hasil evaluasi penyuluhan tersebut desain pemberdayaan yang direkomendasikan yaitu penyuluhan dengan metode ceramah dan diskusi.

Kata kunci: Padi, hama tikus, *tyto alba*, Evaluasi Dampak

DAFTAR ISI

COVER TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Kajian	3
E. Manfaat Kajian	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori	5
B. Kerangka Berfikir	13
C. Definisi Operasional	14
BAB III	16
METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian	16
B. Pelaksanaan Pengambilan Data	16
C. Pengujian Instrumen	20
D. Teknik Analisis Data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Gambaran Umum Wilayah	23
B. Hasil Kajian	26
C. Pembahasan Penelitian	32
BAB V. DESAIN PEMBERDAYAAN	34
A. Waktu dan Tempat	34
B. Sasaran	34
C. Materi	34

D. Desain Pemberdayaan	35
E. Metode	36
F. Media	35
G. Alat Bantu	37
H. Pelaksanaan Penyuluhan	37
I. Sinopsis dan LPM	37
J. Hasil Penyuluhan	38
K. Evaluasi Penyuluhan	38
L. Rencana Tindak Lanjut	43
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	47