

**EFEKTIFITAS BEBERAPA BANGKAI HEWAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN HAMA WALANG SANGIT PADA TANAMAN PADI**

SKIRPSI



Disusun Oleh :

JHON HERICO

16/18510/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

**EFEKTIFITAS BEBERAPA BANGKAI HEWAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN HAMA WALANG SANGIT PADA TANAMAN PADI**

SKRPSI



DISUSUN OLEH :

JHON HERICO

16/18510/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**EFEKTIFITAS BEBERAPA BANGKAI HEWAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN HAMA WALANG SANGIT PADA TANAMAN PADI**

Disusun Oleh:

JHON HERICO

16/18510/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 15 September 2022

Dosen Pembimbing 1



(Ir. Samsuri Tarmaja, M.P.)

Dosen Pembimbing 2



(Fariha Wilisiliani, S.Si M.Biotech. Ph.D.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P, M.P)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi ini disusun sebagai pedoman dalam melakukan penelitian yang berjudul “Efektifitas beberapa bangkai hewan terhadap hasil tangkapan hama walang sangit pada tanaman padi”.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penyusun.
2. Ir.Samsuri Tarmadja, MP. selaku Dosen Pembimbing.
3. Fariha Wilisiliani, S.Si M.Biotech. Ph.D. selaku Dosen Pembimbing.
4. Ir.Samsuri Tarmadja, MP. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya skripsi ini.

Penyusun berharap penelitian ini dapat memberikan informasi dan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan kemajuan budidaya tanaman padi di Indonesia. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi perbaikan dalam penyusunan skripsi yang akan datang.

Yogyakarta, 17 September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR LAMPIRAN	8
INTISARI.....	9
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tanaman Padi	Error! Bookmark not defined.
B. Walang Sangit	Error! Bookmark not defined.
C. Bangkai hewan	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

D.	Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E.	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Table 1. Hasil Tangkapan Fase Vegetatif **Error! Bookmark not defined.**

Table 2. Hasil Tangkapan Fase Generatif **Error! Bookmark not defined.**

Table 3. Persentase Serangan Hama **Error! Bookmark not defined.**

Table 4. Tabel tingkat serangan hama **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Denah letak perangkat..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. Perangkat hama..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 3. Gambar lahan fase Vegetatif	29
Gambar 4. Gambar lahan fase Generatif.....	29
Gambar 5. Gambar persiapan perangkap	29
Gambar 6. Gambar Penempatan perangkap	30
Gambar 7. Gambar pemasangan perangkap di lahan	30
Gambar 8. Gambar perangkap Keong mas	30
Gambar 9. Gambar perangkap kepala ayam	31
Gambar 10. Gambar perangkap ikan lele.....	31
Gambar 11. Gambar perangkap belut	31
Gambar 12. Gambar perangkap ikan kembung	32
Gambar 13. Gambar fase matang susu padi	32
Gambar 14. Gambar bulir padi	32
Gambar 15. Gambar bulir yang terserang hama	33
Gambar 16. Gambar bulir yang tidak terserang hama	33
Tabel 5. Hasil tangkapan walang sangit per perangkap pada fase vegetatif	34
Tabel 6. Hasil tangkapan walang sangit per perangkap pada fase generatif....	35
Tabel 7. Jumlah malai yang terserang hama walang sangit	36
Tabel 8. Jumlah bulir yang terserang hama walang sangit	36
Tabel 9. Jumlah bulir yang tidak terserang hama walang sangit	36

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perangkap bangkai hewan terhadap hasil tangkapan hama walang sangit pada tanaman padi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2022 hingga Agustus 2022 yang berlokasi di Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Penelitian ini menggunakan metode percobaan untuk memperangkap walang sangit pada pertanaman padi meliputi lima perlakuan jenis pemikat yaitu, keong mas, ikan lele, belut, kembung, kepala ayam dengan ulangan 5 kali. Hasil penelitian menunjukkan hasil tangkapan setiap perangkap baik pada masa vegetatif maupun generatif mulai dari yang tertinggi pada fase vegetatif berturut turut keong mas rerata 19,4 individu, kepala ayam rerata 16,8. Ikan lele rerata 9 individu, belut rerata 7,4 individu, ikan kembung rerata 7 individu. Pada fase generatif berturut turut keong mas rerata 43,6 individu, kepala ayam 34 individu, ikan lele rerata 27,4 individu, ikan kembung rerata 20,8 individu, belut rerata 19,6 individu.

Kata kunci : Bangkai, perangkap, walang sangit, padi.