

**PENGARUH WARNA PERANGKAP TERHADAP HASIL TANGKAPAN
LIMA JENIS SERANGGA PENGGANGGU PADA TANAMAN PADI**

SKIRPSI



DISUSUN OLEH :

BAYU MUHLIN FEBRIAN

16/18450/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

**PENGARUH WARNA PERANGKAP TERHADAP HASIL TANGKAPAN
LIMA JENIS SERANGGA PENGGANGGU PADA TANAMAN PADI**

SKRPSI



DISUSUN OLEH :

BAYU MUHLIN FEBRIAN

16/18450/BP

JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH WARNA PERANGKAP TERHADAP HASIL TANGKAPAN
LIMA JENIS SERANGGA PENGGANGGU PADA TANAMAN PADI**

Disusun oleh :

BAYU MUHLIN FEBRIAN

16/18450/BP

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

Dosen Pembimbing I



Idum Satya Santi, SP. MP.

Dosen Pembimbing II



Erick Firmansyah, SP. M.Sc.

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Penulisan proposal ini disusun sebagai pedoman dalam melakukan penelitian yang berjudul “Pengaruh warna perangkap terhadap hasil tangkapan lima jenis serangga pengganggu 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. Ibu Idum Satya Santi, SP. MP. selaku Dosen Pembimbing.
3. Erick Firmansyah, SP. M.Sc 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, 19 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR LAMPIRAN	8
INTISARI.....	9
BAB I. 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.
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tanaman Padi.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hama	Error! Bookmark not defined.
C. Ketertarikan Serangga Terhadap Warna..	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III. METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.

A. Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Pelaksanaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Table 1. Jumlah hama yang terperangkap pada masing-masing perangkat .. **Error!**

Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Denah letak perangkap	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Contoh perangkap	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Grafik warna perangkap dan jumlah hama yang	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 4. <i>Leptocorisa oratorius</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. <i>Pareaucosmetus</i> sp.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6. <i>Nephotettix virescens</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. <i>Nilaparvata lugens</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. <i>Hydrellia</i> sp	Error! Bookmark not defined.
Gambar 9. Waktu Pengambilan Sample	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2. Tabel penelitian**Error! Bookmark not defined.**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan warna perangkap terhadap hasil tangkapan hama pada tanaman padi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2021 hingga Juli 2021 yang berlokasi di Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Penelitian ini menggunakan metode observasional deskriptif yaitu mengambil sampel jenis-jenis hama pada areal pertanaman padi sawah dengan cara menggunakan perangkap warna yang berbeda terdiri dari warna Putih, merah, hijau, kuning dan biru. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perangkap yang menghasilkan tangkapan serangga terbanyak yaitu warna kuning sebanyak 545 individu dan yang paling sedikit perangkap berwarna putih sebanyak 74 individu. Hasil analisis menunjukkan bahwa serangga hama yang terperangkap perangkap sebanyak lima spesies yaitu *Leptocorisa oratorius*, *Pareaucosmetus* sp., *Nephotettix virescens*, *Nilaparvata lugens* dan *Hydrellia* sp. hama yang terperangkap paling banyak yaitu *Hydrellia* sp sebanyak 830 individu dari 1066 total hama yang terperangkap serta waktu pemasangan perangkap paling efektif yaitu pada pagi hari.

Kata kunci : Warna, perangkap, hama, padi.