

SKRIPSI
EFEKTIFITAS PENGENDALIAN HAMA *Tirathaba sp.* DENGAN
MENGGUNAKAN EKSTRAK CABE (*Capsicum frutescens*)



DISUSUN OLEH :
MAHESA EBEN HAEZER SILALAH
17/19487/BP/SPKS-SMART A

FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2020
SKRIPSI

**EFEKTIFITAS PENGENDALIAN HAMA *Tirathaba sp.* DENGAN
MENGUNAKAN EKSTRAK CABE (*Capsicum frutescens*)**



DISUSUN OLEH :

MAHESA EBEN HAEZER SILALAH

17/19487/BP/SPKS-SMART A

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
EFEKTIFITAS PENGENDALIAN HAMA *Tirathaba sp.* DENGAN
MENGGUNAKAN EKSTRAK CABE (*Capsicum frutescens*)

Disusun Oleh :

MAHESA EBEN HAEZER SILALAH

17/19487/BP

Telah dipertanggungjawabkan didepan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 15 September 2021

Dosen Pembimbing / Ketua Penguji : Ir. Samsuri Tarmadja, MP.

Dosen Penguji

: Idum Satia Santi, SP.MP



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

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, September 2021
Yang menyatakan,

Mahesa Eben Haezer Silalahi

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
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.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tanaman Kelapa Sawit	Error! Bookmark not defined.
B. <i>Tirathaba mundella</i>	Error! Bookmark not defined.
C. Cabai rawit	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	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. Parameter Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Deskripsi Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Intensitas Serangan.....	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Intensitas Serangan *Tirathaba mundella*. **Error! Bookmark not defined.**

INTISARI

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui efektifitas dari pemberian berbagai macam konsentrasi ekstrak cabai rawit (*Capsicum frutescens*) berbahan aktif *Capsaicin* terhadap intensitas serangan hama *Tirathaba mundella* pada tanaman kelapa sawit. Penelitian dilakukan di PT Smart Tbk., Perkebunan Padang Halaban Estate, Kecamatan Aek kuo, Kabupaten Labuhan Batu Utara, Provinsi Sumatera Utara. Penelitian ini dilakukan dilapangan dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan enam perlakuan dan lima ulangan. Perlakuan ini terdiri dari kontrol, tanpa ekstrak cabe rawit (P0), 2,5% ekstrak cabe (P1), 5% ekstrak cabe (P2), 7,5% ekstrak cabe (P3), 10% ekstrak cabe (P4), 12,5% ekstrak cabe (P5). Pengamatan dilakukan dengan metode skoring mulai dari minggu 0 sampai minggu ke 4. Hasil penelitian menunjukkan penggunaan ekstrak cabe dengan konsentrasi 12,5% merupakan perlakuan terbaik untuk mengendalikan hama *T.mundella* dari minggu pertama hingga minggu ke empat.

Kata kunci: Efektifitas, *Tirathaba mundella*, *Capsicum frutecens*, kelapa sawit