

**UJI PREFRENSI MUSUH ALAMI ULAT KANTUNG TERHADAP
TANAMAN HOST PLANT DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
SKRIPSI**



Disusun Oleh :

ARIS TRIWIBOWO
17/19510/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2021

**UJI PREFRENSI MUSUH ALAMI ULAT KANTUNG TERHADAP
TANAMAN HOST PLANT DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ARIS TRIWIBOWO
17/19510/BP

JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
UJI PREFRENSI MUSUH ALAMI ULAT KANTUNG
TERHADAP TANAMAN HOST PLANT DI PERKEBUNAN
KELAPA SAWIT

Disusun Oleh :

ARIS TRIWIBOWO

17 /19510 /BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dewan Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada tanggal 16 September 2021

Dosen Pembimbing / Ketua Penguji : Idum Satia Santi, SP. MP.

Dosen Penguji

: Ir. Samsuri Tarmadja, Mp.,.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP, MP)

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, 16 September 2021
Yang menyatakan,

Aris triwibowo

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan penuh dan senantiasa mendoakan penulis dalam setiap usaha yang dikerjakan.
2. selaku pembimbing saya Ibu Idum Satia Santi, SP, MP dalam penulisan proposal ini.
3. Bapak Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P Selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta yang memberikan ilmu, wawasan, pengetahuan dan membuat pola pikir penelitian lebih bijaksana agar dapat berusaha dan berbuat baik.
5. Keluarga besar TAEKWONDO INSTIPER yang telah menjadi tempat belajar berbagai hal serta tempat bertemu saudara-saudara baru "*Avignam Samantha Bavana*"
6. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu yang telah membantu sehingga terselsaikkannya proposal penelitian ini.

Penyusun berharap tugas akhir ini dapat memberikan informasi dan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan kemajuan, serta bermanfaat bagi pembaca dan penyusun khususnya

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	12
B. Rumusan Masalah.....	13
C. Tujuan Penelitian	13
D. Manfaat Penelitian.....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kelapa Sawit.....	15
B. Hama Ulat Kantung	18
C. Musuh Alami Ulat Kantung	21
E. Tanaman Host Plant.....	36

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	40
B. Alat dan Bahan	40
C. Metode Penelitian	40
D. Pelaksanaan Penelitian	41
E. Parameter Pengamatan.....	42
F. Analisis Data	43
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	44
V. PEMBAHASAN	56
VI. KESIMPULAN.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 11.a Tabel populasi musuh alami pada tanaman Host plant.....	62
Tabel 11.a Tabel populasi musuh alami pada tanaman Host plant.....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.a Gambar Pelaksanaan.....	65
Gambar 2.b Gambar Pokok Terserang.....	65
Gambar 2.c Gambar Hama.....	65
Gambar 2.d Gambar Tanaman Host Plant.....	66
Gambar 2.e Gambar Musuh Alami Ulat Kantung.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran .a Tabel populasi musuh alami pada tanaman Host plant

Lampiran b Tabel populasi hama ulat kantung dan intensitas serangan

Lampiran 2.a Gambar pelaksanaan

Lampiran 2.c Gambar Hama (*Mahaisena Corberti*)

Lampiran 2.d Gambar tanaman Host plant

Lampiran 2.e Musuh alami hama ulat kantung (*Mahisena Corberti*)

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Hostplant musuh alami terhadap ulat kantung *Mahasena corbetti* di perkebunan kelapa sawit. penelitian ini di laksanakan di perkebunan Libo Estate tepatnya pada desa Libo Jaya, kecamatan Kandis. Penelitian dilaksanakan dengan membandingkan blok kebun kelapa sawit dengan inang dan tanpa inang, populasi musuh alami di hitung pada tanaman host plant, begitu pula dengan jumlah ulat kantung dan intensitas serangan, dari hasil penelitian menunjukkan bahwa populasi serangga sebagai musuh alami ulat kantung pada tanaman host plant ialah serangga *Sycanus dichotomus* Musuh alami yang paling dominan Pada tanaman *Turnera subulata* ialah serangga *Sycanus dichotomus* dan *E.furcallata*, sedangkan Pada tanaman *Antigonon leptopus* serangga musuh alami yang paling dominan adalah *vespula germanica* dan *iridomyrmex purpureus*, Tidak terdapat perbedaan populasi ulat kantung maupun intensitas serangan pada blok dengan hostplant dan tidak ada hostplant pada saat penelitian, Tingkat intensitas serangan *mahasena corbetti* pada pokok kelpa sawit pada setiap ulangan hari ke-6 sampai dengan hari ke-30 terus mengalami peningkatan dengan rerata 60% serangan dimana dinyatakan musuh alami pada tanaman host plant tidak berpengaruh nyata pada intensitas serangan pada tanaman kelapa sawit.

Kata kunci : Host plant ,*Mahaseina Coberrti*, dan *Sycanus dichotomus*.

