

KERAGAMAN POPULASI SERANGGA PADA TANAMAN *Antiogonon leptopus* Hook & Am DAN *Tunera ulmifolia* DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis jacq*) DI DIVISI 4 MENTAYA ESTATE

SKRIPSI



Disusun Oleh

**FAUZAN IQBAL MAGHROBI
18/20345/BP**

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2022**

KERAGAMAN POPULASI SERANGGA PADA TANAMAN *Antiogonon leptopus* Hook & Am DAN *Tunera ulmifolia* DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis jacq*) DI DIVISI 4 MENTAYA ESTATE

SKRIPSI



Disusun Oleh

FAUZAN IQBAL MAGHROBI
18/20345/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
KERAGAMAN POPULASI SERANGGA PADA TANAMAN *Antigonon*
leptopus Hook & Am DAN *Tunera ulmifolia* DI PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis jacq*) DI DIVISI 4 MENTAYA ESTATE

Disusun Oleh :

Fauzan Iqbal Maghrobi
18/20345/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 14 September 2022

Dosen Pembimbing I

Idum Satia Samti,SP.,MP.

Dosen Pembimbing II

Ir.Samsuri Tarmadja,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, 19 September 2022

Yang menyatakan



Fauzan Iqbal Maghrobi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, skripsi “Keragaman Populasi Serangga Pada Tanaman *Antiogonon leptopus* Dan *Tunera ulmifolia* Di Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis jacq*) Di Divisi 4 Mentaya Estate” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik berkat bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Ibu Idum Satya Santi, SP., MP. Selaku Dosen Pembimbing.
2. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. Selaku Dosen Pengaji serta Selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng. Selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Kedua Orangtua yang senantiasa memberikan dukungan moril maupun materil.
6. Seluruh Staff dan Karyawan Mentaya Estate, PT. Agrokarya Primalestari, tempat penulis melaksanakan kegiatan penelitian.
7. Rekan-rekan seperjuangan dari Smart Planters 5 yang senantiasan saling bantu-membantu dari tahap awal perkuliahan hingga tahap akhir penulisan skripsi.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dibidang perkebunan kelapa sawit Indonesia. Agar dapat disempurnakan secara lebih memadai, kritik dan saran yang bersifat membangun dapat diterima dengan senang hati. Atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Yogyakarta, 19 September 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Kelapa Sawit</i>	4
B. <i>Serangga</i>	4
C. <i>Tunera ulmifolia L</i>	7
D. <i>Antiogonon leptopus</i> Hook & Am Hook & Am	8
III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat & Waktu Penelitian	10
B. Alat & Bahan Penelitian	10

C. Metode Pengumpulan Data	10
D. Metode Analisis Data	11
E. Pelaksanaan Penelitian	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Keanekaragaman Serangga pada <i>Tunera ulmifolia</i>	13
B. Keanekaragaman Serangga pada <i>Antigonon leptopus</i>	16
C. Peranan Serangga Pengunjung	19
D. Indeks Keanekragaman Serangga Pengunjung.....	20
KESIMPULAN.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keragaman Serangga Pengunjung <i>Tunera ulmifolia</i>	13
Tabel 2. Keragaman Serangga Pengunjung <i>Antigonon leptopus</i>	17
Tabel 3. Peranan Masing-masing Serangga	19
Tabel 4. Serangga pada <i>Antigonon leptopus</i> dan <i>Tunera ulmifolia</i>	20
Tabel 5. Indeks Keanekaragaman Serangga Pengunjung.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Presentase Dominasi Serangga Pengunjung <i>Tunera ulmifolia</i> Berdasarkan Waktu	16
Gambar 2. Presentase Dominasi Serangga Pengunjung <i>Antigonon leptopus</i> Berdasarkan Waktu	19
Gambar 3. Presentase Keragaman Serangga Terhadap Tanaman Inang	22
Gambar 4. Presentase Serangga Pengunjung pada Tanaman <i>Antigonon leptopus</i> dan <i>Tunera ulmifolia</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Lethe confuse*

Lampiran 2. *Neoconocephalus ensiger*

Lampiran 3. *Xylocopa violacea*

Lampiran 4. *Tunera ulmifolia*

Lampiran 5. *Antigonon leptopus*

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaman serangga yang berkunjung pada tanaman *Tunera ulmifolia* dan *Antigonon leptopus* diperkebunan kelapa sawit, yang telah dilaksanakan di Perkebunan Mentaya Estate, PT. Agrokarya Primalestari, Kabupaten Seruyan, Provinsi Kalimantan Tengah. Penelitian ini dilaksanakan selama 2 minggu, yaitu pada tanggal 7 Maret 2022 hingga 22 Maret 2022. Berdasarkan hasil penelitian, tanaman *Antigonon leptopus* memiliki keragaman yang lebih banyak dibandingkan dengan tanaman *Tunera ulmifolia*. Namun pada tanaman *Tunera ulmifolia* memiliki jumlah serangga pengunjung yang lebih banyak dibandingkan dengan tanaman *Antigonon leptopus*. Dan juga pada kedua tanaman ini memiliki kesamaan yaitu, jumlah serangga pengunjung pada waktu pagi hari lebih banyak dibandingkan dengan serangga pengunjung pada siang hari.

Kata Kunci : *Antigonon leptopus*, *Tunera ulmifolia*, Serangga