

**POPULASI KUMBANG PENYERBUK *Elaeidobius kamerunicus* PADA
BERBAGAI UMUR TANAMAN KELAPA SAWIT DAN HUBUNGANNYA
DENGAN PRODUKSI KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ARBAB DAMMARES
18/19713/BP

Dosen Pembimbing :

Betti Yuniasih, S.Si. M.Sc

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2022**

**POPULASI KUMBANG PENYERBUK *Elaeidobius kamerunicus* PADA
BERBAGAI UMUR TANAMAN KELAPA SAWIT DAN HUBUNGANNYA
DENGAN PRODUKSI KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ARBAB DAMMARES
18/19713/BP

Dosen Pembimbing :

Betti Yuniasih, S.Si. M.Sc

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**POPULASI KUMBANG PENYERBUK *Elaeidobius kamerunicus* PADA
BERBAGAI UMUR TANAMAN KELAPA SAWIT DAN HUBUNGANNYA
DENGAN PRODUKSI KELAPA SAWIT**

Disusun Oleh

ARBAB DAMMARES

18/19713/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 17 Maret 2022

Dosen Pembimbing I



Betti Yuniasih, S.Si, M.Sc.

Dosen Pembimbing II



Ir. Neny Andayani, MP.

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dharma 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 oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 17 Maret 2022

Yang menyatakan,

(Arbab Dammares)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT dan junjungan Nabi Agung Muhammad SAW yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “Populasi Kumbang Penyerbuk *Elaeidobius kamerunicus* pada Berbagai Umur Tanaman Kelapa Sawit dan Hubungannya dengan Produksi Kelapa Sawit” yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana (S-1) Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Kesempatan ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada berbagai pihak atas bantuan baik moral, materil dan spiritual yang telah diberikan selama berlangsungnya proses penulisan proposal ini, kepada:

1. Yang tercinta Ayahanda dan Ibunda yang selalu yang memberikan spirit keberhasilan, doa dan nasehat yang tidak ada hentinya.
2. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng. Selaku Rektor Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
3. Betti Yuniasih, S.Si. M.Sc Selaku Dosen Pembimbing.
4. Ir. Samsuri, M.P Selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian.
5. Teman – teman yang telah membantu dalam penyelesaian proposal penelitian ini.
6. Kepada seluruh keluarga besar Fakultas Pertanian yang tidak dapat disebutkan satu persatu, dan memberikan bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini

Yogyakarta, 19 Maret 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	2
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.
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
III.METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
IV.HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
V.KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

INTI SARI

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui populasi

kumbang penyerbuk *Elaeidobius kamerunicus* pada berbagai umur tanaman kelapa sawit dan hubungannya dengan produksi kelapa sawit, Penelitian ini telah dilaksanakan di PT. Bakrie Sumatera Plantation yang berada di Kisaran, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 01 Agustus 2021 sampai tanggal 15 September 2021. Penelitian ini dilakukan menggunakan Metode *purposive sampling* yaitu mengamati secara langsung *E. kamerunicus* pada bunga kelapa sawit jantan *anthesis*. pengambilan data dilakukan dengan cara pengamatan langsung dilapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan populasi kumbang penyerbuk *E. Kamerunicus*, dimana persentase populasi kumbang penyerbuk *E. kamerunicus* paling banyak terdapat pada tanaman muda, dan populasi paling rendah terdapat pada tanaman tua. Berdasarkan analisis regresi, dapat di ketahui bahwa populasi kumbang *E. kamerunicus* dapat mempengaruhi Produksi kelapa sawit sebesar 3% dan selebihnya dapat di pengaruhi oleh faktor lain.

Kata Kunci : *Elaeis guineensis* Jacq , *Elaeidobius kamerunicus*.