

**STUDI POPULASI *Elaeidobius kamerunicus* DAN PERILAKUNYA
TERHADAP BUNGA JANTAN DAN BETINA KELAPA SAWIT DI
KEBUN KP2**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Yuvontrianus Meak

22/23408/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN
STUDI POPULASI *Elaeidobius kamerunicus* DAN PERILAKUNYA
TERHADAP BUNGA JANTAN DAN BETINA KELAPA SAWIT DI
KEBUN KP2

Disusun Oleh :

Yuvontrianus Meak

22/23408/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Pada Tanggal 22 September 2026

Dosen Pembimbing 1



(Dr. Idum Satya Santi, SP. MP.)

Dosen Pembimbing 2



(Dr. Sri Gunawan, SP. MP.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Valensi Kautsar, S.P., M.Sc., Ph.D)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi ataupun bersifat plagiatisme. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh pihak atau orang lain, kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 24 September 2026

Yang menyertakan,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'Y' followed by a horizontal line and a small 'u' at the end.

(Yuvontrianus Meak)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “STUDI POPULASI *Elaeidobius Kamerunicus* DAN PERILAKUNYA TERHADAP BUNGA JANTAN DAN BETINA KELAPA SAWIT DI KEBUN KP2”. Penyusunan skripsi ini merupakan persyaratan mendapatkan gelar S1 yang diselenggarakan oleh Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Penulis dengan rasa senang hati mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Idum Satya Santi, SP. MP. selaku Dosen Pembimbing Pertama.
2. Bapak Dr. Sri Gunawan, SP. MP. selaku Dosen Pembimbing kedua.
3. Bapak Dr. Srisuryanti, SP.,M.P. selaku ketua jurusan Budidaya Pertanian STIPER Yogyakarta
4. Bapak Valensi Kautsar, M.Sc.,Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Teristimewa kepada Ayah Yoseph Meak, Ibu Agustina Uduk Un, Ina Makdalena Dahu, Ina Lotu, serta Kaka Marselinus Meak, Kaka Anastasia Gerkora dan Kaka Ardianus Meak. Terimakasih yang tak terhingga segala doa yang tidak pernah putus, dukungan moril maupun materil, serta bantuan dan kesabaran yang luar biasa selama penulis menyelesaikan studi dan penyusunan skripsi ini. Kasih sayang dan perngorbanan kalian adalah sumber kekuatan terbesar bagi penulis.
6. Kepada Ningsi Uskenat terimakasih yang selalu mendoakan dan menemani dalam penyusunan skripsi dari awal hingga selesai.
7. Terakhir penulis ingin berterimakasih kepada diri sendiri karena sudah mampu berada di tahap ini. Terimakasih karena tidak menyerah selama mengerjakan proses skripsi, meskipun prosesnya terasa berat, namun banyak pelajaran yang penulis dapat dalam mengerjakan skripsi ini. Disini penulis juga ingin berterimakasih kepada Tuhan Yesus yang sudah mendengarkan segala doa yang penulis sampaikan, bahkan mengabulkan setiap doa yang penulis minta, serta membimbing penulis, memberikan rahmat muzijat, dan kesehatan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan segalanya dengan baik.

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi ini banyak keterbatasan, namun besar harapan skripsi ini bermanfaat bagi segala pihak.

Yogyakarta, 22 September 2026

(Yuvontrianus Meak)

DAFTAR PUSTAKA

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
SURAT PERTNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	12
A. Latar belakang	12
B. Rumusan Masalah.....	14
C. Tujuan Penelitian.....	15
D. Manfaat Penelitian.....	15
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	16
A. Kelapa Sawit.....	16
B. Elaeidobius Kamerunicus.....	17
C. Bunga Jantan Dan Bunga Betina Sawit.....	18
D. Waktu kunjungan elaeidobius kamerunicus.....	20
E. Jenis varietas kelapa sawit.....	23
F. Hipotesis.....	24

III.	METODE PENELITIAN.....	25
A.	Tempat dan waktu pembibitan.....	25
B.	Alat dan bahan penelitian.....	25
C.	Metode penelitian.....	25
D.	Pelaksanaan penelitian.....	26
E.	Parameter penelitian.....	26
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
V.	KESIMPULAN.....	51
	DAFTAR PUSTAKA.....	52
	LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah <i>E. kamerunicus</i> yang tertangkap berdasarkan jenis bunga dan waktu pengamatan.....	28
Tabel 2. Jumlah dan persentase individu <i>Elaeidobius kamerunicus</i> berdasarkan jenis bunga kelapa sawit.....	29
Tabel 3. Perilaku <i>E. Kamerunicus</i> pada bunga jantan dan bunga betina kelapa sawit.....	35
Tabel 4. Jumlah individu <i>Elaeidobius. Kamerunicus</i> berdasarkan Aktivitas Terbang, Makan, Produksi, dan Kawin <i>E. kamerunicus</i> berdasarkan waktu pengamatan.....	40
Tabel 5. Persentase jumlah <i>E. kamerunicus</i> berdasarkan waktu pengamatan.....	45
Tabel 6. Jumlah <i>E. kamerunicus</i> pada Bunga Betina dan Bunga Jantan Berdasarkan Tanggal Pengamatan.....	47
Tabel 7. Statistik Deskriptif Jumlah <i>E. kamerunicus</i> Berdasarkan Jenis Bunga...	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jumlah <i>Elaeidobius kamerunicus</i> berdasarkan waktu pengamatan dan jenis bunga.....	42
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Gambar 1. Pemasangat <i>Yellow Trap</i>	55
Gambar 2. Penghitungan Serangga yang Hinggap di <i>Yellow Trap</i>	55
Gambar 3. Penghitungan Durasi Waktu Hinggap.....	56
Gambar 4. <i>Elaedobius Kamerunicus</i> pada Bunga Jantan.....	56
Gambar 5. <i>Elaedobius Kamerunicus</i> pada Bunga Betina.....	57

INTISARI

Penelitian ini bertujuan mengetahui populasi, perilaku, dan waktu kunjungan *Elaeidobius kamerunicus* pada bunga kelapa sawit di Kebun KP2. Penelitian dilaksanakan Juni–Juli 2026 menggunakan observasi deskriptif kuantitatif dengan *purposive sampling*. Pengamatan perilaku dilakukan dengan *focal sampling* pada pukul 06.00–08.00, 08.00–10.00, dan 10.00–12.00. Data dianalisis menggunakan uji-t dan ANOVA dengan SPSS. Hasil menunjukkan populasi *E. kamerunicus* lebih tinggi pada bunga jantan (285 individu; 58,04%) dibandingkan bunga betina (206 individu; 41,96%), dengan perbedaan yang signifikan. Pada bunga jantan, kumbang dominan mencari dan memakan serbuk sari serta kawin, sedangkan pada bunga betina melakukan aktivitas terbang, hinggap, berjalan, mengelilingi bunga, dan memanfaatkan nektar. Kunjungan meningkat seiring waktu, dari 22 individu (4,48%) pada 06.00–08.00 menjadi 222 individu (45,21%) pada 08.00–10.00 dan 247 individu (50,31%) pada 10.00–12.00. Bunga jantan berperan sebagai sumber makanan dan habitat, sedangkan bunga betina menjadi lokasi perpindahan serbuk sari.

Kata kunci: *Elaeidobius kamerunicus*, kelapa sawit, populasi, perilaku, bunga jantan, bunga betina, waktu kunjungan

