

**KELIMPAHAN POPULASI DAN FREKUENSI KUNJUNGAN SERTA
EFEKTIVITAS *Elaeidobius kamerunicus* Faust PADA BEBERAPA
VARIETAS KELAPA SAWIT**

SKRIPSI
UNIVERSITAS ANDALAS

OLEH

DINI YULIANA SOLIN
1410241023

Pembimbing
Ir. Lusi Maira M.Agr Sc
Siska Efendi S.P., M.P



UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2018

**KELIMPAHAN POPULASI DAN FREKUENSI KUNJUNGAN SERTA
EFEKTIVITAS *Elaeidobius kamerunicus* Faust PADA BEBERAPA
VARIETAS KELAPA SAWIT**



OLEH

**DINI YULIANA SOLIN
1410241023**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2018**

**KELIMPAHAN POPULASI DAN FREKUENSI KUNJUNGAN SERTA
EFEKTIVITAS *Elaeidobius kamerunicus* Faust PADA BEBERAPA
VARIETAS KELAPA SAWIT**

ABSTRAK

Elaeidobius kamerunicus adalah kumbang polinator efektif pada tanaman kelapa sawit. Keberadaan kumbang penyerbuk kelapa sawit di perkebunan sangat diperlukan dalam meningkatkan pembentukan buah untuk menjamin kelangsungan penyerbukan pada kelapa sawit, sehingga diperlukan kumbang dengan jumlah optimum. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari kelimpahan populasi, frekuensi kunjungan dan efektivitas *E. kamerunicus* serta hubungannya dengan produksi pada beberapa varietas kelapa sawit. Penelitian ini dilakukan di Nagari Gunung Selasih, Sungai Dareh dan IV Koto Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya dengan menggunakan varietas DxP Simalungun dan DxP Dumpy, metode yang digunakan adalah metode survei yang terdiri dari lima tahap yaitu penentuan lokasi dan tanaman sampel, pengamatan kelimpahan *E. kamerunicus*, pengamatan frekuensi kunjungan *E. kamerunicus*, pengukuran efektivitas *E. kamerunicus* dan analisis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelimpahan populasi perhektar mencukupi untuk proses penyerbukan, dan frekuensi kunjungan tertinggi pada bulan Oktober dan terendah bulan November, kelimpahan populasi dan frekuensi kunjungan berbanding lurus dengan rata-rata efektivitas penyerbukan yaitu 75%, sehingga kondisi seperti ini harus dipertahankan.

Kata kunci : *Elaeidobius kamerunicus*, Penyerbukan, Produktivitas, Varietas.