

**PREFERENSI *Elaeidobius kamerunicus* Faust (COLEOPTERA :
CURCULIONIDAE) PADA KELAPA SAWIT AKSESI KAMERUN DAN
ANGOLA PADA PERKEBUNAN PLASMA NUTFAH BADAN
PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP)
PROVINSI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI



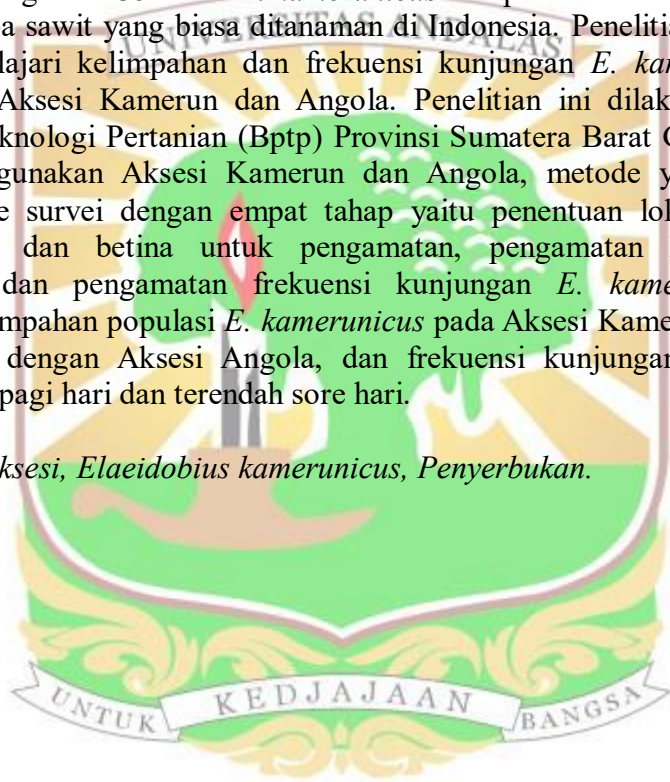
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS KAMPUS III
DHARMASRAYA
2018**

**PREFERENSI *Elaeidobius kamerunicus* Faust (COLEOPTERA :
CURCULIONIDAE) PADA KELAPA SAWIT AKSESI KAMERUN DAN
ANGOLA PADA PERKEBUNAN PLASMA NUTFAH BADAN
PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP)
PROVINSI SUMATERA BARAT**

ABSTRAK

Elaeidobius kamerunicus adalah serangga polinator utama tanaman kelapa sawit. *E. kamerunicus* diintroduksi ke Indonesia Pada tahun 1983 dari Negara Kamerun, kurang lebih 35 tahun *E. kamerunicus* hidup dan berkembang biak pada tanaman kelapa sawit yang biasa ditanaman di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari kelimpahan dan frekuensi kunjungan *E. kamerunicus* pada kelapa sawit Aksesori Kamerun dan Angola. Penelitian ini dilakukan di Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (Bptp) Provinsi Sumatera Barat Gunung Medan. dengan menggunakan Aksesori Kamerun dan Angola, metode yang digunakan adalah metode survei dengan empat tahap yaitu penentuan lokasi, penentuan bunga jantan dan betina untuk pengamatan, pengamatan kelimpahan *E. kamerunicus* dan pengamatan frekuensi kunjungan *E. kamerunicus*. Hasil penelitian kelimpahan populasi *E. kamerunicus* pada Aksesori Kamerun lebih tinggi dibandingkan dengan Aksesori Angola, dan frekuensi kunjungan bunga betina tertinggi pada pagi hari dan terendah sore hari.

Kata kunci : *Aksesori, Elaeidobius kamerunicus, Penyerbukan.*



***Elaeidobius kamerunicus* Faust (COLEOPTERA : CURCULIONIDAE)
Preference to Oil Palm Plantation accession Cameroon and Angola on
Germaplasm Plantation of Agricultural Technology Assessment Agency in
West Sumatera Province**

ABSTRACT

Elaeidobius kamerunicus is the main insect pollinator of oil palm plants. *Elaeidobius* was introduced to Indonesia in 1983 from Cameroon, for about 35 years *Elaeidobius* lived and bred well on oil palm plants commonly grown in Indonesia. The aim of this research was to study abundance and frequency of *E. kamerunicus* visits to oil palm accession Cameroon and Angola. It was conducted in Agricultural Technology Assessment Agency in West Sumatera Province Gunung Medan by using Cameroon and Angola accession, this research used was a survey method with four stages, namely determining of location, determining male and female flower, observing *E. kamerunicus* abundance and frequency of *E. kamerunicus* visits. The result of research showed that *E. kamerunicus* population abundance in Cameroon accession higher compared to Angola accession, and the frequency of visits of female flowers was highest in the morning and lowest in the afternoon.

Keyword: accession, *Elaeidobius kamerunicus*, pollination

