

# **PENGEMBANGBIAKAN DAN PELEPASAN SERANGGA PENYERBUK BUNGA KELAPA SAWIT (*Elaeidobius kamerunicus*)**

**Oleh**

**Andar Siadari**

## **Ringkasan**

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah komoditas perkebunan yang sangat banyak diminati untuk dibudidayakan. Produktivitas kelapa sawit dipengaruhi oleh pembentukan buah atau peyerbukan buah yang baik, peyerbukan kelapa sawit terjadi oleh bantuan manusia dan secara alami. Jadi buah jadi terbentuk oleh adanya penyerbukan. *E. kamerunicus* merupakan salah satu serangga yang efektif dalam menyerbuk kelapa sawit. Kumbang *E.kamerunicus* merupakan serangga polinator kelapa sawit yang hidup pada bunga jantan dan mengunjungi bunga betina untuk melakukan penyerbukan karena ketertarikan terhadap senyawa volatil yang dikeluarkan. Kuantitas *fruit set* kelapa sawit yang dihasilkan berhubungan dengan populasi *E. kamerunicus* pada suatu lahan. Tugas akhir ini bertujuan untuk memahami teknik perhitungan jumlah serangga *E. kamerunicus*, memahami teknik penangkaran serangga *E. kamerunicus* dan cara penggunaan *E. kamerunicus* pada perkebunan kelapa sawit. Metode yang dilakukan adalah dengan cara manual 3 – 4 sampel kantong yang berisi serangga lalu dikalkulasikan dengan seluruh kantong sampel. Pelepasan dilakukan pada blok 382 oleh petugas khusus. Hasil tugas akhir ini adalah teknik perhitungan *E. kamerunicus* dilakukan dengan cara sensus manual pada sampel tandan kelapa sawit, cara pengembangbiakan *E. kamerunicus* dengan menggunakan kotak *hatch and carry*, dan pelepasan serangga dengan cara petugas khusus membawa serangga yang sudah dewasa (siap lepas) ke lahan yang sudah ditentukan (blok 382).

Kata kunci : *E. kamerunicus*, *hatch and carry*, *pengembangbiakan*.