



## RINGKASAN

WIDI YULIANA HASIBUAN. Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tanaman Menghasilkan di Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia Asahan Sumatera Utara. *Pest Control Of Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.) Mature Plants at Aek Loba Estate PT Socfin Indonesia Asahan North Sumatera*. Dibimbing oleh SUWARTO.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan komoditas perkebunan sebagai primadona Indonesia. Industri penghasil minyak kelapa sawit dan inti sawit ini memiliki peran dan memberi sumbangan besar dalam meningkatkan perekonomian negara. Perkembangan perkebunan dan tingkan produktivitas kelapa sawit di Indonesia tiap tahunnya mengalami peningkatan yang sangat pesat. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk menambah pengalaman, pengetahuan dan keterampilan penulis tentang teknis dan manajerial kegiatan budidaya kelapa sawit. PKL secara khusus bertujuan untuk menambah pengalaman, keterampilan penulis tentang pengendalian hama pada tanaman kelapa sawit yang telah diperoleh penulis di bangku kuliah dengan penerapan langsung di lapangan. PKL dilaksanakan di Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia Asahan Sumatera Utara pada tanggal 10 Januari s/d 04 April 2022. Analisis data dan informasi merupakan tahapan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimana data yang dikumpulkan dari hasil pengamatan, wawancara, dan perhitungan data primer dan sekunder dikelola untuk permasalahan yang ada terkait pengendalian hama tanaman kelapa sawit. Data yang diperoleh penulis disajikan dalam bentuk tabel dan gambar secara nyata untuk mempermudah pembahasan.

Sensus hama dilakukan sebagai tindakan pencegahan dini yang bertujuan untuk mengetahui jenis hama yang menyerang tanaman kelapa sawit dan tingkat serangan hama dalam suatu blok. Terdapat tiga tahapan sensus di Kebun Aek Loba yaitu sensus normal yang dilakukan secara rutin setiap bulan, sensus ulang yang dilakukan 4 hari dan 11 hari setelah pengendalian dan sensus khusus yang dilakukan pada satu blok yang dicurigai terserang hama. Hama yang menyerang tanaman kelapa sawit di Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia adalah hama Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (UPDKS) dan Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros*). Hama UPDKS yang menyerang tanaman kelapa sawit yaitu ulat api *Darna trima*, *Setora nitens*, ulat kantong *Metisa plana* dan ulat bulu *Callitera horsfieldii*. Hama UPDKS yang dominan menyerang Tanaman menghasilkan (TM) adalah ulat *Calliteara horsfieldii*. Pengendalian UPDKS dilakukan secara terpadu, biologi menggunakan musuh alami *Sycanus* sp dan *beneficial plant* (*Turnera subulata* dan *Antingonon leptopus*) sebagai upaya preventif dan secara kimia dengan menyemprot larutan insektisida menggunakan mesin HPS. Pengendalian hama *Oryctes rhinoceros* dilakukan secara manual dengan mengutip larva *Oryctes rhinoceros* dan menghancurkan *breeding site* dan secara kimia dengan menyemprot *Oryctes rhinoceros* menggunakan buffalo.

Kata kunci: sensus, UPDKS, *Oryctes rhinoceros*, efektivitas