



## RINGKASAN

PRASETIO SUCIPTO HADJI. Pengendalian Hama Ulat Kantung dan Kumbang Tanduk di Kebun Sawit Gohor Lama PT. Langkat Nusantara Kepong Sumatera Utara. Dibimbing oleh AIDIL AZHAR. *Pest Control of bagworms and horn beetle at Gohor Lama Estate oil palm PT. Langkat Nusantara Kepong North Sumatera. Supervised by AIDIL AZHAR.*

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah komoditas perkebunan penyumbang devisa terbesar bagi Indonesia. Kelapa sawit diperkirakan masih akan terus menjadi komoditas perkebunan favorit dalam beberapa tahun ke depan, itu terlihat dari luas arealnya yang semakin bertambah dalam kurun waktu 5 tahun terakhir. Hama pada kelapa sawit merupakan salah satu aspek yang mempengaruhi pendapatan suatu perusahaan dalam budidaya kelapa sawit. Pengendalian hama merupakan salah satu faktor kunci keberhasilan dalam budidaya kelapa sawit karena mempengaruhi besar kecilnya biaya produksi untuk pemeliharaan tanaman.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 12 minggu di Kebun Gohor Lama PT. Langkat Nusantara Kepong, Kecamatan Wampu, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara. Kegiatan PKL yang dilaksanakan mulai tanggal 10 Januari sampai 02 April 2022 dilakukan dengan 3 tahapan, yaitu sebagai karyawan harian lepas (KHL) selama 4 minggu pertama, sebagai pendamping Mandor selama 4 minggu kedua, dan sebagai pendamping Asisten selama 4 minggu terakhir. Penulis mengumpulkan data primer secara langsung di lapangan dan data sekunder diambil di kantor kebun yang telah disediakan oleh perusahaan.

Hama dominan yang terdapat di Kebun Gohor Lama selama kegiatan PKL yaitu hama ulat kantung dan hama kumbang tanduk. Hama ulat kantung telah melewati ambang batas sehingga dikendalikan secara rutin setelah hasil sensus didapat agar tidak merugikan, sedangkan hama kumbang tanduk dilakukan pengendalian pencegahan dengan cara memasang *feromon trap*.

Ulat Kantung yang menyerang tanaman kelapa sawit Divisi III Kebun Gohor Lama yaitu jenis *Mahasena corbetti* dan *Metisa Plana*. Gejala khas dari serangan ulat kantung ialah daun bagian ujung pelapah tampak seperti terbakar. Pengendalian dilakukan secara kimia dengan cara *Trunk injection* dan secara biologi menggunakan *Beneficial plants*. Kumbang Tanduk pada kelapa sawit memiliki nama latin *Oryctes rhinoceros* L., ciri khas serangan ditandai pada daun muda yang telah terbuka akan terlihat ujung daun seperti tergantung menyerupai huruf "V". Pengendalian hama ini yang dilakukan di Kebun Gohor Lama yaitu pencegahan pada saat masa TBM dengan cara memasang *feromon trap*.

Kata kunci : *feromon trap*, intensitas serangan, sensus hama, *trunk injection*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.