

PENGENDALIAN HAMA ULAT API (*Setothosea asigna*) dengan *Hand Picking* Pada Tanaman Kelapa Sawit

Oleh

ALFIYAH

RINGKASAN

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) merupakan tumbuhan tropis golongan palma yang termasuk tanaman tahunan dan habitat aslinya adalah semak belukar. Dalam membudidayakan tanaman kelapa sawit tidak luput dari berbagai serangan hama salah satunya adalah hama ulat api yang dapat menyebabkan kerusakan pada tanaman kelapa sawit, baik tanaman yang masih muda maupun yang sudah dewasa dan dapat menyebabkan penurunan produktivitas kelapa sawit. Sehingga tugas akhir ini dibuat dengan tujuan agar penulis dan pembaca dapat memahami sensus hama ulat api dan dapat melakukan teknik pengendalian hama ulat api secara *hand picking*. Pelaksanaan *hand picking* dapat dilakukan sesuai dengan hasil titik sampel sensus, selanjutnya untuk pengendaliannya dengan melihat setiap helai daun pada tanaman kelapa sawit, dan jika terdapat ulat dikumpulkan dalam sebuah kantong untuk kemudian dibakar. Dari hasil sensus serangan hama ulat api, total persentase jumlah ulat yang menyerang untuk seluruh blok adalah 0,97% atau sama dengan 1,083 ha serangan dari jumlah luasan blok 111,81 ha dengan asumsi bahwa setiap unit sampel yang terkena hama memiliki sedikitnya 1 serangan ulat per pohon.

Kata kunci : Hama Ulat Api, *Hand Picking* dan Kelapa Sawit