

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peningkatan produksi kelapa sawit saat ini banyak mengalami hambatan diantaranya serangan hama dan penyakit pada tanaman kelapa sawit. Walaupun tanaman ini tergolong tanaman kuat, akan tetapi tanaman ini tidak luput dari serangan hama dan penyakit yang akan mempengaruhi produktivitas tanaman kelapa sawit. Salah satu hama utama dari tanaman kelapa sawit yaitu ulat pemakan daun kelapa sawit (Hartanto, 2011).

Ulat pemakan daun kelapa sawit merupakan salah satu hama penting pada tanaman kelapa sawit. Terdapat banyak juga jenis ulat pemakan daun kelapa sawit baik golongan ulat api, ulat kantung maupun ulat bulu. Ulat kantung (*Mahasena Corbetti*) merupakan salah satu kelompok pemakan ulat daun kelapa sawit dan hama penting yang paling sering menyerang perkebunan kelapa sawit. Untuk beberapa daerah tertentu, ulat api dan ulat kantung sudah menjadi endemik sehingga sangat sulit dikendalikan. Kejadian yang sering terjadi di perkebunan kelapa sawit adalah terjadinya suksesi hama ulat bulu dari ulat api atau ulat kantung apabila kedua hama ini dikendalikan secara ketat. Ulat kantung yang biasanya menyerang kelapa sawit saat ini adalah *Metisa plana*, *Mahasena corbetti*, dan *Pteroma pendula* (Susanto *et al*, 2013).

Mahasena corbetti merusak tanaman kelapa sawit dengan memakan daun tanaman untuk perkembangan tubuhnya dan untuk pembentukan kantongnya. Larva ulat memakan daun bagian atas sementara daun bagian bawah untuk

menggantung dan membentuk kantung. Kerusakan pada tanaman kelapa sawit akan terlihat secara jelas ketika sudah terjadi defoliasi sebesar 50%. Kerusakan pada tingkat ini akan mengurangi hasil hingga 10 ton TBS/ha (Hanim *et al*, 2011).

1.1 Manfaat Penelitian

1. Memberikan informasi tentang tingkat serangan ulat kantung (*mahasena corbetti*) di PT.Indo Sepadan Jaya.
2. Memberikan informasi tentang tingkat kerusakan yang dihasilkan ulat kantung (*mahasena corbetti*) di PT.Indo Sepadan Jaya.
3. Untuk memberikan referensi bagi yang ingin meneliti tentang tingkat serangan hama ulat kantung (*mahasena corbetti*) pada areal tanaman menghasilkan (tm) tanaman kelapa sawit.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana tingkat serangan ulat kantung (*mahasena corbetti*) di PT.Indo Sepadan Jaya?
2. Bagaimana tingkat kerusakan tanaman yang ditimbulkan oleh hama ulat kantung (*mahasena corbetti*) di PT.Indo Sepadan Jaya?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan hama ulat kantung (*mahasena corbetti*) serta tingkat kerusakan yang dihasilkannya, serta sebagai referensi kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian tentang serangan hama ulat kantung *Mahasena corbetti*.

