

ABSTRAK

Tingkat serangan hama ulat kantung *Mahasena corbetti* terhadap tanaman menghasilkan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dikebun tanjung selamat PT Indo Sepadan Jaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan hama ulat kantung (*Mahasena corbetti*) pada areal tanaman menghasilkan di PT Indo Sepadan Jaya. Penelitian ini dilaksanakan di kebun Tanjung Selamat PT Indo Sepadan Jaya, Kecamatan Pangkatan, Kabupaten Labuhanbatu dengan ketinggian tempat ± 20 m diatas permukaan laut. Metode penelitian ini menggunakan metode sensus yang digunakan dalam perkebunan PT. Indo sepadan jaya, yaitu dengan cara mengambil sampel mulai dari baris ke 9 digunakan 5 sampel yaitu pokok 1,10,20,30,40 dan dilanjutkan ke baris berikutnya yaitu baris ke 19. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat serangan hama ulat kantung terbesar pada afdeling 2 terdapat pada blok B16h dengan persentase sebesar 30% dengan luas serangan mencapai 7.5 Ha, dan blok B16l dengan persentase serangan sebesar 18,5% dengan luas serangan 6,8 Ha dan blok B16f juga termasuk kategori dengan persentase besar dengan 15.7% dengan luas serangan 4,65 Ha. Dan sudah dapat melakukan pengendalian sesuai SOP yang berlaku di perkebunan PT. Indo Sepadan Jaya.

Kata kunci : *Mahasena corbetti*, Tingkat serangan ulat kantung

ABSTRAK

The attack rate of the bagworm *Mahasena corbetti* on oil palm producing plants (*Elaeis guineensis* Jacq) in the tanjung selamat plantation of PT. Indo sepadan jaya. This study aims to rate of bagworm (*Mahasen corbetti*) in mature plantation areas at PT. Indo sepadan jaya. This research was carried out in the tanjung selamat, pangkatan District, Labuhanbatu Regency with an altitude of ± 20 m above sea level. This research method uses the cencus method used in the plantations of PT. Indo sepadan jaya. That is by taking samples starting from the 9th row, 5 samples are used, namely the principal 1,10,20,30,40 and proceed to the next row, namely the 19th row. Block B19h with a percentage of 30% with an attack area of 7,5 Ha, and block B16l with an attack area of 18.5% with an attack area of 6.8 Ha and block B16f also included in the category with a large percentage of 15.7% with an attack area of 4.65Ha. And has been able to carry out control according to the applicable SOP in PT. Indo sepadan jaya.