

ABSTRAK

Armanto Gamongsi Berutu, Intensitas Serangan Ulat Api (*Setothosea Asigna* Van Eecke) Terhadap TBM Dan TM Kelapa Sawit Masyarakat Di Desa Biskang, Kecamatan Danau Paris, Kabupaten Aceh Singkil, Aceh, dibimbing oleh **Sari Anggraini, S.Si., M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui serangan hama ulat api (*Setothosea asigna* Van Eecke) terhadap umur tanaman kelapa sawit rakyat kategori TBN dan TM di Desa Biskang, Kecamatan Danau Paris, Kabupaten Aceh Singkil. Penelitian ini telah dilaksanakan di Desa Biskang, Kecamatan Danau Paris, Kabupaten Aceh Singkil. Lokasi penelitian dilakukan di perkebunan kelapa sawit masyarakat Desa Biskang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2021 sampai Januari 2022. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif dengan metode pengambilan sample secara purposive sampling. Data yang akan dikumpulkan dalam penelitian ini menggunakan data primer. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data mengenai pengamatan langsung dilapangan pada perkebunan kelapa sawit di Desa Biskang, dengan luas 20 ha. Setelah dilaksanakan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa intensitas tingkat serangan hama ulat api terhadap TM masuk dalam kategori yang sangat ringan karena tingkat serangannya 1,6 dan intensitas serangannya 11,42%.

Kata Kunci : *Setothosea asigna* van Eecke, Tingkat Intensitas Serangan Hama, Biskang.

ABSTRACT

Armanto Gamongsi Berutu, Intensity of Fire Caterpillar Attack (*Setothosea Asigna* Van Eecke) Against Palm Oil TBM and TM in Biskang Village, Danau Paris District, Aceh Singkil District, Aceh, led by **Sari Anggraini, S.Si., M.Si.**

This study aims to determine the attack of caterpillars (*Setothosea asigna* Van Eecke) on the age of smallholder palm oil plants in the TBM and TM category in Biskang Village, Danau Paris District, Aceh Singkil Regency. This research was carried out in Biskang Village, Danau Paris District, Aceh Singkil Regency. The location of the research was carried out in the oil palm plantation of the Biskang Village community. This research was conducted from December 2021 to January 2022. The research method used a descriptive method with purposive sampling method. The data to be collected in this study uses primary data. The type of data used in this study is data regarding direct field observations on oil palm plantations in Biskang Village, with an area of 20 ha. After conducting this research, it can be concluded that the intensity of the caterpillar attack on TM is in the very light category because the attack rate is 1.6 and the attack intensity is 11.42%.

Keywords : *Setothosea asigna* van Eecke, Pest Intensity Level, Biskang.