

## RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian dengan judul ” **Keanekaragaman Jenis Ulat Pemakan Daun kelapa Sawit di PT PP Lonsum Tanjung Morawa dan PT Herfinta Rantau Prapat** ”. Metode yang digunakan untuk mengetahui keragaman jenis ulat pemakan daun kelapa sawit yaitu metode analisis deskriptif. Pengamatan dilakukan pada pelepah no 9, 17, dan 25 dari tanaman sampel. Untuk mengetahui besarnya keragaman jenis ulat pemakan daun digunakan Indeks Keanekaragaman Shannon –wiener.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di perkebunan PT PP Lonsum Tanjung Morawa ulat pemakan daun didominasi oleh ulat api jenis *Birthisia bisura* dengan  $H' = 0,82$  sedangkan di perkebunan kelapa sawit PT Herfinta Rantau Prapat didominasi oleh ulat api *Setora nitens* dengan  $H' = 0,67$ .

Hasil penelitian di Laboratorium menunjukkan bahwa kemampuan memakan daun masing-masing ulat api jenis *Birthisia bisura* 1,8-12,10 cm/hari dan ulat api jenis *Setora nitens* 0,05-8,90 cm/hari.

