

ABSTRACT

PEST ATTACKED LEVEL IN JABON PLANTATION (*Anthocephalus cadamba* Miq.) AT NEGARA RATU II VILLAGE NATAR DISTRICTS OF SOUTH LAMPUNG REGENCY

BY

DEVI YUSTIA SAFITRI

Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) is one of the selected trees as plantation forest in Indonesia. The constrain of jabon plantation is various species of insects which become the pests. Therefore, this research was aimed to discover the damage level of jabon plantation the consequence of the pest attack on jabon forest in Negararatu II village, Natar district of South Lampung. This study was conducted from July to September 2015. The sampling method is systematically multiple plot. The plot size is 20 m x 20 m and distance of each plots is 10 m, hence the amount of the plots are 18. The result showed there were some insects species wich become the pest of jabon such as bagworm (*Mahasena corbetti*), grasshopper (*Locusta migratoria*), leafhopper (*Bothrogonia* sp.), and stem borer (*Zeuzera* sp.) that inflict damage level about 30,4% – 62,4%.

Keywords: damage level, jabon, pest.

ABSTRAK

TINGKAT SERANGAN HAMA PADA TANAMAN JABON (*Anthocephalus cadamba* Miq.) DI DESA NEGARA RATU II KECAMATAN NATAR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

DEVI YUSTIA SAFITRI

Pohon jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) di Indonesia merupakan salah satu jenis pohon yang dipilih untuk hutan tanaman. Kendala dalam pembangunan tanaman jabon adalah adanya berbagai jenis serangga yang menjadi hama tanaman tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan tanaman jabon akibat serangan hama pada hutan tanaman jabon di Desa Negara Ratu II, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli sampai September 2015. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah petak ganda secara sistematis. Plot sampel yang digunakan berukuran 20 m x 20 m, jarak antar plot dalam satu garis rintis 10 m, sehingga jumlah plot sebanyak 18 plot. Adapun jenis hama yang diamati di setiap tegakan jabon adalah serangga yang menyerang dan gejala serangannya. Berdasarkan penelitian yang diamati, terdapat beberapa jenis serangga yang menjadi hama tanaman jabon, antara lain ulat kantong (*Mahasena corbetti*), belalang kembara (*Locusta migratoria*), wereng daun (*Bothrogonia* sp.), dan penggerek batang

(*Zeuzera* sp.), yang menimbulkan serangan dengan kategori sedang dan rata – rata intensitas serangan sebesar 30,4% - 62,4%.

Kata kunci: hama, jabon, tingkat serangan