

INVENTARISASI HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN KELAPA SAWIT DI KABUPATEN DHARMASRAYA

SKRIPSI

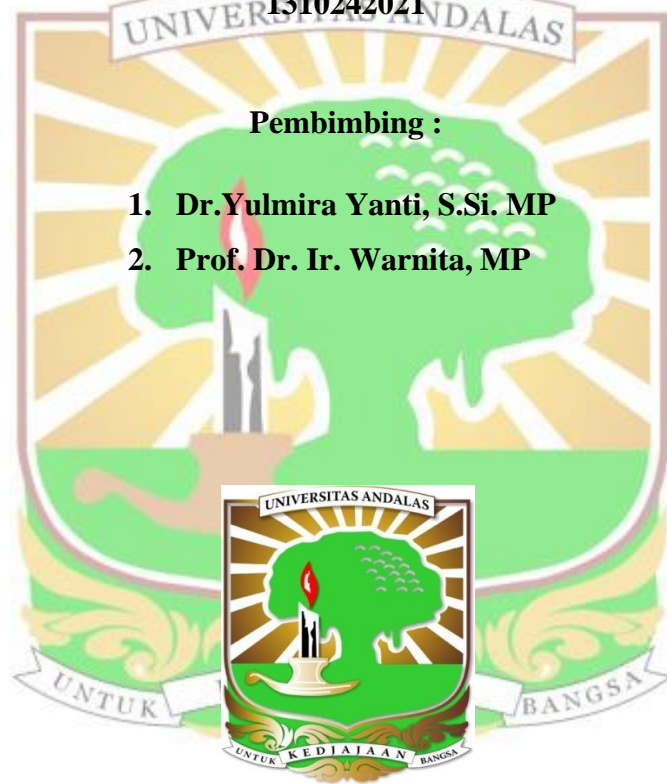
OLEH :

RAHMAT FAUZI

1310242021

Pembimbing :

- 1. Dr.Yulmira Yanti, S.Si. MP**
- 2. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2019**

**INVENTARISASI HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN KELAPA
SAWIT DI KABUPATEN DHARMASRAYA**

OLEH :

RAHMAT FAUZI
1310242021



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2019**

INVENTARISASI HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN KELAPA SAWIT DI KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Penelitian telah dilaksanakan di perkebunan kelapa sawit rakyat kecamatan Pulau Punjung, Timpeh dan Koto Besar Kabupaten Dharmasraya dan di laboratorium Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya pada bulan Juli sampai dengan bulan September 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hama dan penyakit serta menghitung intensitas serangan hama dan penyakit pada lahan kelapa sawit milik rakyat umur tanaman 4 sampai 6 tahun dengan luas lahan 1 ha di kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini dilakukan dengan cara survey dengan metode purposive random sampling, dari hasil survey yang dilakukan diketahui bahwa adanya gejala serangan hama sebanyak 6 jenis gejala yaitu dari hama Ulat api (*Darna trima*), Ulat kantung (*Mahasena corbetti*), Ulat jengkal (*Hyposidra talaca*), Tikus (*Ratus tiominicus*), Kera ekor panjang (*Macaca fascularis*), dan Babi hutan, sedangkan gejala serangan penyakit yang ditemukan adalah sebanyak 8 jenis gejala yaitu dari Karat daun (*Cephleuros virescens*), Busuk tandan (*Marasmius palmivorus*), Antraknosa (*Culvullaria*), Penyakit tajuk (*Crown disease*), Chimera, Defisiensi hara Cu, B, dan K. Gejala serangan hama yang paling dominan ditemukan dilapangan adalah serangan hama Tikus dengan rata-rata intensitas serangan sebesar 30% dan serangan tertinggi ditemui pada kecamatan Pulau Punjung, sedangkan penyakit yang paling dominan ditemukan dilapangan adalah penyakit Karat daun dengan rata-rata intensitas serangan sebesar 100%.

Kata kunci : Hama, intensitas serangan, kelapa sawit, penyakit



DISEASE AND PEST INVENTORIES FOR PALM OIL PLANTS IN DHARMASRAYA

ABSTRACT

This research was carried out in smallholder oil palm plantations at Pulau Punjung, Timpeh and Koto Besar in the Dharmasraya Regency, West Sumatera, and in the laboratory of Andalas University Campus III Dharmasraya from July to September 2018. This study aimed to identify the pest and diseases present and to calculate the intensity of pest attacks and diseases in community palm oil plantations consisting of plants aged between 4 and 6 years and covering no more than 1ha. Samples were collected randomly. Six pests were identified : fire caterpillar (*Darna trima*), sacred caterpillars (*Mahasena corbetti*), looper caterpillar (*Hyposidra talaca*), rat (*Rattus tiomivicus*), long tailed ape (*Macaca fascularis*), and wild boar. Four diseases were found : leaf rust (*Cephleuros virescens*), bunch rot (*Marasmius palmivorus*), anthranosa (*Culvullaria*), and crown disease. Plants with “Chimeras”, Cu, B, and K deficiency were also found. The most dominant pest was the rat (on average 30% of the oil palms showed symptoms). Rats caused the most damage to oil palms in Pulau Punjung. The dominant disease found in the field was leaf rust, all oil palm plants sampled were infected.

Keyword : Diseases, intensity of attacks, oil palm, pests

