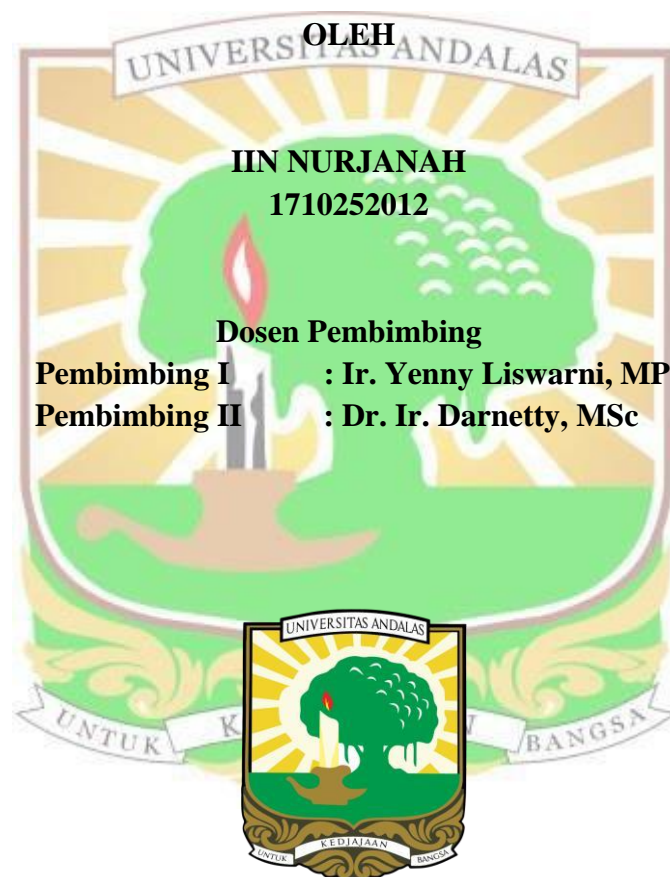


**INVENTARISASI PENYAKIT YANG DISEBABKAN
OLEH JAMUR FILOSFER TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) DI PERKEBUNAN RAKYAT
KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI



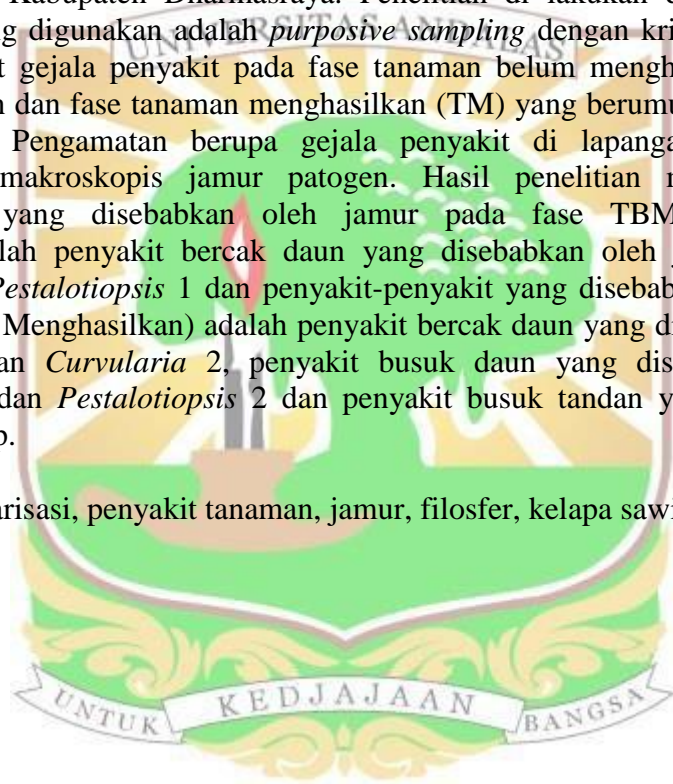
**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**INVENTARISASI PENYAKIT YANG DISEBABKAN
OLEH JAMUR FILOSFER TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) DI PERKEBUNAN RAKYAT
KABUPATEN DHARMASRAYA**

ABSTRAK

Penyebab menurunnya mutu pada produksi tanaman kelapa sawit yaitu serangan patogen penyebab penyakit. Perbedaan sistem budidaya mempengaruhi jenis-jenis penyakit di lapangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis penyakit yang disebabkan oleh jamur yang menyerang pada filosfer tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di perkebunan rakyat Kabupaten Dharmasraya. Penelitian di lakukan dalam bentuk *survey* dengan metode yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan kriteria tanaman kelapa sawit yang terdapat gejala penyakit pada fase tanaman belum menghasilkan (TBM) yang berumur 1 - 3 tahun dan fase tanaman menghasilkan (TM) yang berumur 4 - 5 tahun dengan luas lahan 1 ha. Pengamatan berupa gejala penyakit di lapangan dan karakteristik mikroskopis dan makroskopis jamur patogen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyakit-penyakit yang disebabkan oleh jamur pada fase TBM (Tanaman Belum Menghasilkan) adalah penyakit bercak daun yang disebabkan oleh jamur *Curvularia* 1, *Curvularia* 2 dan *Pestalotiopsis* 1 dan penyakit-penyakit yang disebabkan oleh jamur pada fase TM (Tanaman Menghasilkan) adalah penyakit bercak daun yang disebabkan oleh jamur *Pestalotiopsis* 1 dan *Curvularia* 2, penyakit busuk daun yang disebabkan oleh jamur *Botryodiplodia* sp dan *Pestalotiopsis* 2 dan penyakit busuk tandan yang disebabkan oleh jamur *Marasmius* sp.

Kata kunci : inventarisasi, penyakit tanaman, jamur, filosfer, kelapa sawit



**INVENTORY OF DISEASES CAUSED
BY FUNGI IN THE PHYLLOSHERE OF PALM OIL PLANTS
(*Elaeis guineensis* Jacq) IN PEOPLE'S PLANTATIONS
DHARMASRAYA REGENCY**

ABSTRACT

The cause of the decline in quality in oil palm production is due to the attack of disease-causing pathogens. Differences in cultivation systems affect the types of diseases in the field. This study aims to determine the types of diseases caused by fungi that attack the phyllosphere of oil palm plants (*Elaeis guineensis* Jacq) in the community plantations of Dharmasraya Regency. The study was conducted in the form of a survey with the method used was purposive sampling with the criteria of oil palm plants showing symptoms of disease in the immature plant phase (TBM) aged 1-3 years and the mature plant phase (TM) aged 4-5 years with land area 1 ha. Observations in the form of disease symptoms in the field and microscopic and macroscopic characteristics of pathogenic fungi. The results of the study found leaf spotting disease caused by 3 types of fungi that attack palm oil in the immature plant phase namely *Curvularia* 1, *Curvularia* 2 and *Pestalotiopsis* 1. Diseases found in the mature plant phase are leaf spotting diseases caused by the fungus *Pestalotiopsis* 1 and *Curvularia* 2, leaf rot caused by *botryodiplodia* sp and *Pestalotiopsis* 2 fungi and bunch foul disease caused by *marasmius* sp.

Keywords: inventory, plant diseases, fungi, phyllosphere, palm oil

