

**INVENTARISASI PENYAKIT YANG DISEBABKAN
OLEH JAMUR PADA DAUN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PERKEBUNAN RAKYAT
KABUPATEN PASAMAN BARAT**

SKRIPSI

OLEH:

UNIVERSITAS ANDALAS

ELSA WIDIA FITRI

1810252001

PEMBIMBING:

1. Ir. REFLIN, MP.

2. Dr. Ir. DARNETTY, MSc.



**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**INVENTARISASI PENYAKIT YANG DISEBABKAN
OLEH JAMUR PADA DAUN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PERKEBUNAN RAKYAT
KABUPATEN PASAMAN BARAT**

ABSTRAK

Faktor bibit mempunyai peranan penting dalam menentukan keberhasilan budidaya kelapa sawit dan mempengaruhi pertumbuhan serta produksi selanjutnya setelah ditanam di lapangan. Salah satu penyebab rendahnya mutu hasil dari kelapa sawit adalah karena serangan patogen penyebab penyakit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui berbagai jenis penyakit yang disebabkan oleh jamur yang menyerang daun bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di perkebunan rakyat Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian ini dilakukan dalam bentuk survey lapangan dan pengamatan Laboratorium. Pengambilan sampel menggunakan metode *Purposive sampling* (pengambilan sampel secara terpilih). Hasil dari penelitian ini ditemukan 3 jenis penyakit yang disebabkan oleh jamur patogen pada pembibitan kelapa sawit tahap awal (*Pre Nursery*) diantaranya penyakit bercak daun yang disebabkan oleh jamur *Curvularia* sp., penyakit hawar oleh *Fusarium* sp., dan penyakit antraknosa oleh *Botryodiplodia* sp. Selanjutnya juga ditemukan 5 jenis jamur patogen pada pembibitan kelapa sawit tahap pembibitan utama (*Main Nursery*) diantaranya yaitu penyakit bercak daun oleh *Curvularia* sp. dan *Pestalotia* sp., penyakit antraknosa oleh *Botryodiplodia* sp., penyakit hawar oleh *Fusarium* sp., dan penyakit busuk daun oleh *Rhizoctonia* sp.

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

**INVENTORY OF DISEASES CAUSED
BY FUNGI IN PALM OIL SEED LEAVES
(*Elaeis guineensis* Jacq.) AT THE SMALLHOLDER ESTATE
PASAMAN BARAT DISTRICT**

ABSTRACT

The seed factor has an important role in determining the success of oil palm cultivation. Plant health during seedling affects growth and subsequent production after planting in the field. One of the causes of the low quality of oil palm yields is the attack of disease-causing pathogens. The purpose of this study was to determine the various types of diseases caused by fungi that attack the leaves of oil palm seedlings (*Elaeis guineensis* Jacq.) in the smallholder estate of West Pasaman Regency. This research was conducted in the form of field surveys and laboratory observations. Sampling using purposive sampling method (selected sampling). The results of this study found 3 types of diseases caused by pathogenic fungi in pre nursery including leaf spot disease by *Curvularia* sp., wilt disease by *Fusarium* sp., and anthracnose disease by *Botryodiplodia* sp. In the main nursery stage, 5 types of pathogenic fungi were found, including leaf spot disease by *Curvularia* sp. and *Pestalotia* sp., anthracnose by *Botryodiplodia* sp., wilt disease by *Fusarium* sp., and late blight by *Rhizoctonia* sp.

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

