

**TINGKAT SERANGAN PENYAKIT BERCAK DAUN YANG  
DISEBABKAN OLEH *Curvularia* sp. PADA PEMBIBITAN  
KELAPA SAWIT PT. PADASA ENAM UTAMA, KAMPAR,  
RIAU**

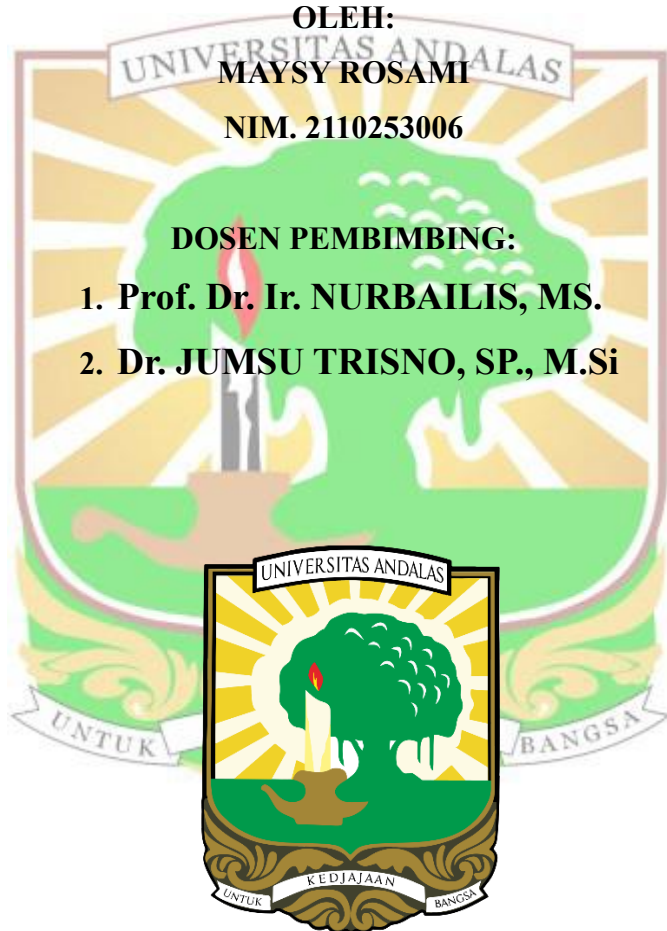
**SKRIPSI**

**OLEH:  
MAYSY ROSAMI**

**NIM. 2110253006**

**DOSEN PEMBIMBING:**

- 1. Prof. Dr. Ir. NURBAILIS, MS.**
- 2. Dr. JUMSU TRISNO, SP., M.Si**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2026**

**TINGKAT SERANGAN PENYAKIT BERCAK DAUN YANG  
DISEBABKAN OLEH *Curvularia* sp. PADA PEMBIBITAN  
KELAPA SAWIT PT. PADASA ENAM UTAMA, KAMPAR,  
RIAU**

**OLEH:**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2026**

# TINGKAT SERANGAN PENYAKIT BERCAK DAUN YANG DISEBABKAN OLEH *Curvularia* sp. PADA PEMBIBITAN KELAPA SAWIT PT. PADASA ENAM UTAMA, KAMPAR, RIAU

## ABSTRAK

Penyakit bercak daun yang disebabkan oleh *Curvularia* sp. merupakan salah satu penyakit utama pada pembibitan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang dapat menurunkan kualitas bibit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan penyakit bercak daun yang disebabkan oleh *Curvularia* sp. Penelitian dilaksanakan di PT. Padasa Enam Utama, Kabupaten Kampar, Riau, dengan menggunakan metode survei lapangan dan pengamatan langsung. Penentuan lokasi sampel dilakukan secara *purposive sampling* berdasarkan umur bibit, yaitu fase *pre nursery* umur 1–3 bulan dan fase *main nursery* umur 4–6 bulan. Pada masing-masing fase ditentukan 5 petak pengamatan yang diletakkan secara diagonal, kemudian dari setiap petak diambil 20 bibit secara acak sehingga total sampel pada setiap fase berjumlah 100 bibit. Parameter yang diamati meliputi kejadian penyakit dan keparahan penyakit bercak daun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada fase *pre nursery* kejadian penyakit sebesar 14,00% dengan tingkat keparahan 1,00% yang tergolong sangat rendah. Pada fase *main nursery* kejadian penyakit mencapai 100% dengan tingkat keparahan 24,00% yang tergolong rendah.

Kata kunci: Bercak daun, *Curvularia* sp., kelapa sawit, *pre nursery*, *main nursery*



# DISEASE SEVERITY OF LEAF SPOT CAUSED BY *CURVULARIA* SP. IN OIL PALM NURSERIES AT PT. PADASA ENAM UTAMA, KAMPAR, RIAU

## ABSTRACT

Leaf spot disease caused by *Curvularia* sp. is one of the major diseases in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) nurseries that can reduce seedling quality. This study aimed to determine the incidence and severity of leaf spot disease caused by *Curvularia* sp. The research was conducted at PT. Padasa Enam Utama, Kampar Regency, Riau, using field survey methods and direct observation. Sampling locations were determined using purposive sampling based on seedling age, namely the pre-nursery phase aged 1–3 months and the main nursery phase aged 4–6 months. In each phase, five observation plots were established diagonally, and 20 seedlings were randomly selected from each plot, resulting in a total of 100 seedlings per phase. The observed parameters included disease incidence and disease severity of leaf spot. The results showed that in the pre nursery phase, the disease incidence was 14.00% with a disease severity of 1.00%, which is classified as very low. In the main nursery phase, the disease incidence reached 100% with a disease severity of 24.00%, which is classified as low.

Keywords: leaf spot disease, *Curvularia* sp., oil palm, pre nursery, main nursery

