

**TINGKAT SERANGAN *Cercospora* spp. PENYEBAB
PENYAKIT BERCAK DAUN PADA KACANG TANAH DI
KECAMATAN PANTAI CERMIN KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI

Oleh

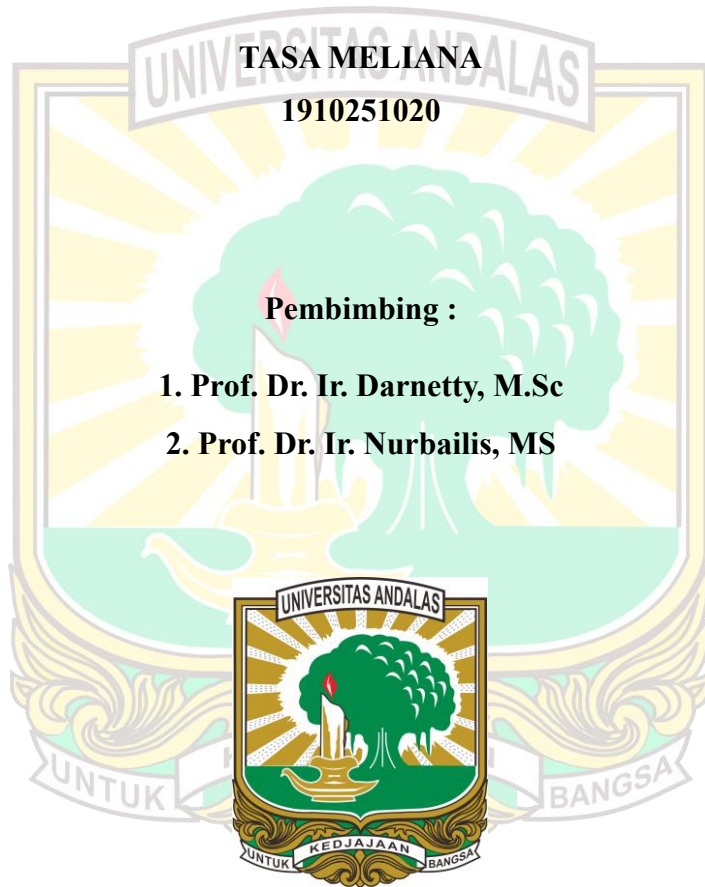
TASA MELIANA

1910251020

Pembimbing :

1. Prof. Dr. Ir. Darnetty, M.Sc

2. Prof. Dr. Ir. Nurbailis, MS



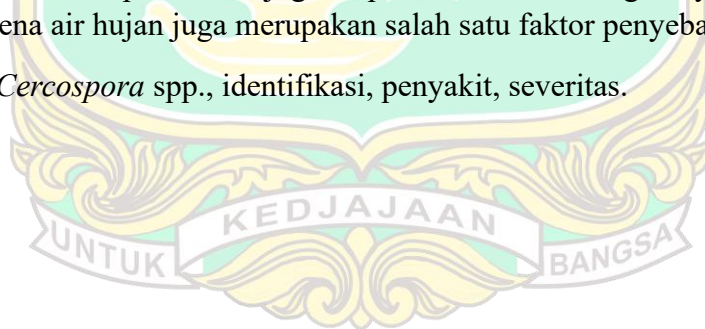
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

TINGKAT SERANGAN *Cercospora* spp. PENYEBAB PENYAKIT BERCAK DAUN PADA KACANG TANAH DI KECAMATAN PANTAI CERMIN KABUPATEN SOLOK

Abstrak

Tanaman kacang tanah (*A. hypogaea* L.) merupakan tanaman pangan yang penting di Indonesia serta mempunyai peran strategis pada perekonomian nasional dan sebagai sumber pangan, pakan dan bahan industri. Salah satu penyakit yang menyerang tanaman kacang tanah adalah penyakit bercak daun yang disebabkan oleh jamur *Cercospora* spp. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan penyakit bercak daun yang disebabkan oleh *Cercospora* spp. pada tanaman kacang tanah di Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Solok. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan metode survei dengan penentuan lahan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Variabel pengamatan yaitu kondisi lahan, identifikasi jamur *Cercospora* spp., insidensi penyakit, severitas penyakit dan curah hujan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara mikroskopis menunjukkan bahwa jamur berwarna abu kehitaman hingga hitam pekat. Persentase insidensi penyakit bercak daun kacang tanah di Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Solok adalah 100% dengan rata-rata severitas dari seluruh lokasi penelitian adalah 87,20% dengan kriteria sedang. Intensitas curah hujan yang menengah pada saat penelitian juga dapat memicu meningkatnya penyebaran penyakit, karena air hujan juga merupakan salah satu faktor penyebaran penyakit.

Kata Kunci: *Cercospora* spp., identifikasi, penyakit, severitas.



***Cercospora* spp. INFLUENCE LEVEL, CAUSING LEAF SPOT DISEASE ON PEANUTS IN PANTAI CERMIN DISTRICT, SOLOK REGENCY**

Abstract

Peanuts (*A. hypogaea* L.) are an important food crop in Indonesia and play a strategic role in the national economy, serving as a source of food, feed, and industrial materials. One disease that attacks peanut plants is leaf spot disease, caused by the fungus *Cercospora* spp. This study aimed to determine the level of leaf spot disease infestation caused by *Cercospora* spp. on peanut plants in Pantai Cermin District, Solok Regency. This descriptive study used a survey method, with purposive sampling used to determine sample areas. The observed variables were land conditions, identification of *Cercospora* spp. fungi, disease incidence, disease severity, and rainfall. The results showed that microscopically, the fungus was gray-black to jet black. The incidence of peanut leaf spot disease in Pantai Cermin district, Solok regency, was 100%, with an average severity of 87,20% across all study locations, categorized as moderate. The moderate intensity of rainfall at the time of the research can also trigger an increase in the spread of disease, because rainwater is also a factor in the spread of disease.

Keywords: *Cercospora* spp., identification, disease, severity.

