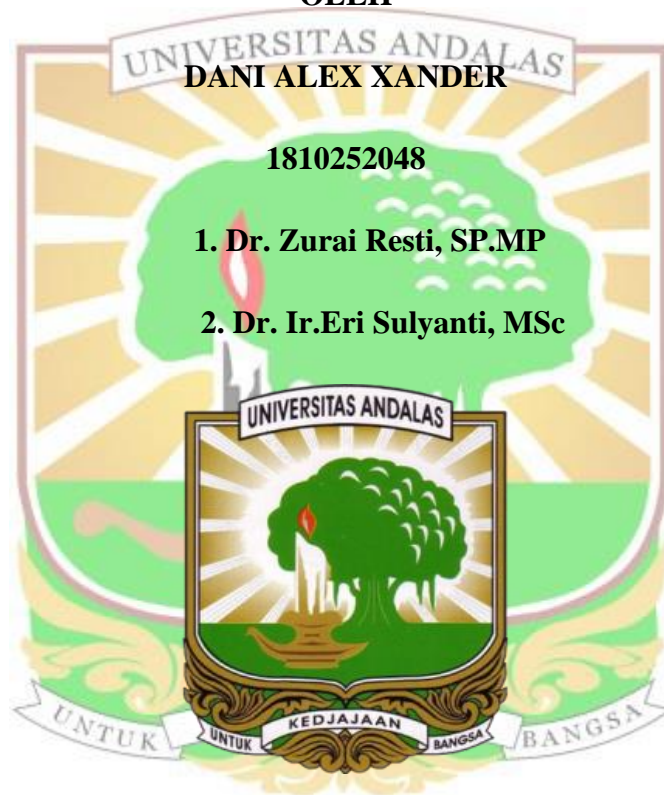


**TINGKAT SERANGAN JAMUR *STEMPHYLIUM* SP  
PENYEBAB PENYAKIT HAWAR DAUN PADA BAWANG  
MERAH (*Allium ascalanicum* L.) DI KABUPATEN SOLOK**

**SKRIPSI**

**OLEH**



**DANI ALEX XANDER**

**1810252048**

**1. Dr. Zurai Resti, SP.MP**

**2. Dr. Ir.Eri Sulyanti, MSc**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

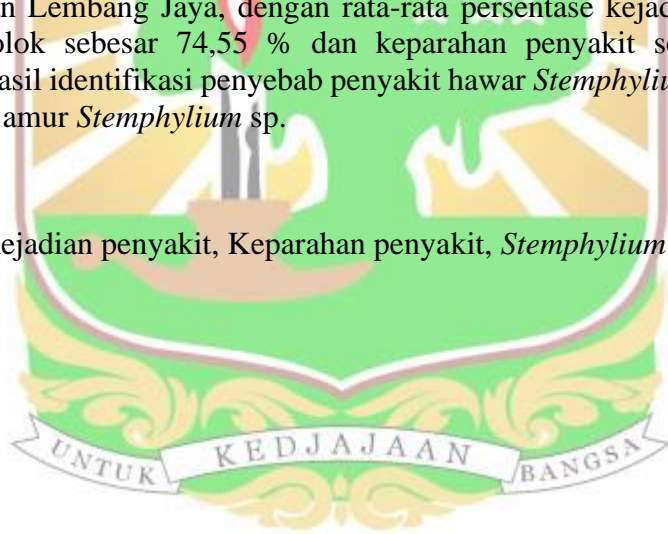
**2024**

# Tingkat Serangan Jamur *Stemphylium* sp Penyebab Penyakit Hawar Daun pada Bawang Merah (*Allium ascalanicum* L.) di Kabupaten Solok

## Abstrak

Penyakit hawar daun *Stemphylium* merupakan salah satu penyakit penting pada bawang merah, dengan kerugian hasil sebesar 80-85%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan jamur *Stemphylium* sp penyebab penyakit hawar daun pada bawang merah di Kabupaten Solok. Penelitian menggunakan metode survei sedangkan penentuan lokasi sampel menggunakan metode *purposive sampling*, tanaman sampel diambil secara diagonal. Lokasi sampel diambil di tiga Kecamatan di Kabupaten Solok yaitu Kecamatan Lembah Gumanti, Danau Kembar dan Lembang Jaya. Di setiap lokasi sampel diamati kondisi lahan, kejadian penyakit, keparahan penyakit dan identifikasi jamur penyebab penyakit. Hasil penelitian menunjukkan telah ditemukan gejala penyakit hawar daun *Stemphylium* pada bawang merah di Kecamatan Lembah Gumanti, Kecamatan Danau Kembar dan Kecamatan Lembang Jaya, dengan rata-rata persentase kejadian penyakit di Kabupaten Solok sebesar 74,55 % dan keparahan penyakit sebesar 10,42%. Berdasarkan hasil identifikasi penyebab penyakit hawar *Stemphylium* pada bawang merah adalah jamur *Stemphylium* sp.

Kata Kunci: Kejadian penyakit, Keparahan penyakit, *Stemphylium vesicarium*.



# The Level Attack of *Stemphylium* Causing Leaf Blight Disease on Shallot Plant in Solok Regency

## Abstract

*Stemphylium* leaf blight is one of the important diseases that attacks shallots, with yield losses of 80-85%. This study aims to determine the level of attack by the *Stemphylium* sp fungus that causes leaf blight on shallots in Solok Regency. The research used a survey method while sampling used a purposive sampling method, sample plants were taken diagonally. The sample locations were taken in three sub-districts in Solok Regency, namely Lembah Gumanti, Danau Kembar and Lembang Jaya Districts. At each sample location, land conditions, disease incidence, disease severity and identification of disease-causing fungi were observed. The results of the research show that symptoms of *Stemphylium* leaf blight have been found on shallots in Lembah Gumanti District, Danau Kembar District and Lembang Jaya District, with an average percentage of disease incidence in Solok Regency of 74.55% and disease severity of 10.42%. Based on the identification results, the pathogen that causes *Stemphylium* blight on shallots is the fungus *Stemphylium* sp.

Keywords: Disease incidence, disease severity, *Stemphylium vesicarium*.

