

TINGKAT SERANGAN PENYAKIT HAWAR PELEPAH (*Rhizoctonia solani* Kühn) PADA TANAMAN PADI DI KECAMATAN SUNGAI LIMAU, KABUPATEN PADANG PARIAMAN

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

TINGKAT SERANGAN PENYAKIT HAWAR PELEPAH (*Rhizoctonia solani* Kühn) PADA TANAMAN PADI DI KECAMATAN SUNGAI LIMAU, KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Abstrak

Penyakit hawar pelepah pada tanaman padi disebabkan oleh jamur *Rhizoctonia solani* Kuhn, merupakan salah satu penyakit penting pada tanaman padi di Indonesia dengan tingkat kehilangan hasil 6-52%. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat serangan *R. solani* di Kecamatan Sungai Limau, Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini menggunakan metode survei lapangan, dengan metode *purposive sampling* untuk penentuan lokasi sampel, dan metode diagonal untuk pengambilan tanaman sampel. Lokasi sampel diambil di empat Nagari di Kecamatan Sungai Limau, Kabupaten Padang Pariaman yaitu Nagari Kuranji Hilir, Pilubang, Koto Tinggi Kuranji Hilir, dan Guguak Kuranji Hilir dengan dua lahan sampel pada masing-masing nagari. Setiap lokasi sampel diamati kondisi lahan pertanaman padi, gejala penyakit, kejadian penyakit, keparahan penyakit dan identifikasi jamur penyebab penyakit. Penyakit hawar pelepah telah ditemukan di Kecamatan Sungai Limau, Kabupaten Padang Pariaman, dengan kejadian penyakit mencapai 100% dan keparahan penyakit berkisar 18,29%-20,53%. Berdasarkan identifikasi, penyebabnya merupakan jamur *Rhizoctonia solani*. Hasil penelitian ini akan memberikan informasi tentang keberadaan penyakit dan menjadi dasar penting bagi upaya pengendalian penyakit hawar pelepah di wilayah tersebut.

Kata Kunci: Indentifikasi, *Rhizoctonia solani* Kühn, varietas IR-42



Level of Leaf Blight Disease Infection (*Rhizoctonia solani* Kühn) in Rice Plants in Sungai Limau District, Padang Pariaman Regency

Abstract

Sheath blight on rice plants caused by the fungus *Rhizoctonia solani* Kuhn, is one of the important diseases of rice plants in Indonesia with a yield loss rate of 6-52%. This study was conducted to determine the level of *R. solani* attack in Sungai Limau Subdistrict, Padang Pariaman Regency. This study used a field survey method, with purposive sampling method for determining sample locations, and diagonal method for sampling plants. Sample locations were taken in four Nagari in Sungai Limau District, Padang Pariaman Regency, namely Nagari Kuranji Hilir, Pilubang, Koto Tinggi Kuranji Hilir, and Guguak Kuranji Hilir with two sample fields in each Nagari. Each sample location was observed the condition of rice fields, disease symptoms, disease incidence, disease severity and identification of disease-causing fungi. Leaf blight has been found in Sungai Limau sub-district, Padang Pariaman district, with disease incidence reaching 100% and disease severity ranging from 18.29%-20.53%. Based on identification, the cause is the fungus *Rhizoctonia solani*. The results of this study will provide information on the presence of the disease and become an important basis for efforts to control frond blight in the region.

Keywords: Identification, *Rhizoctonia solani* Kühn, Varieties IR-42.

