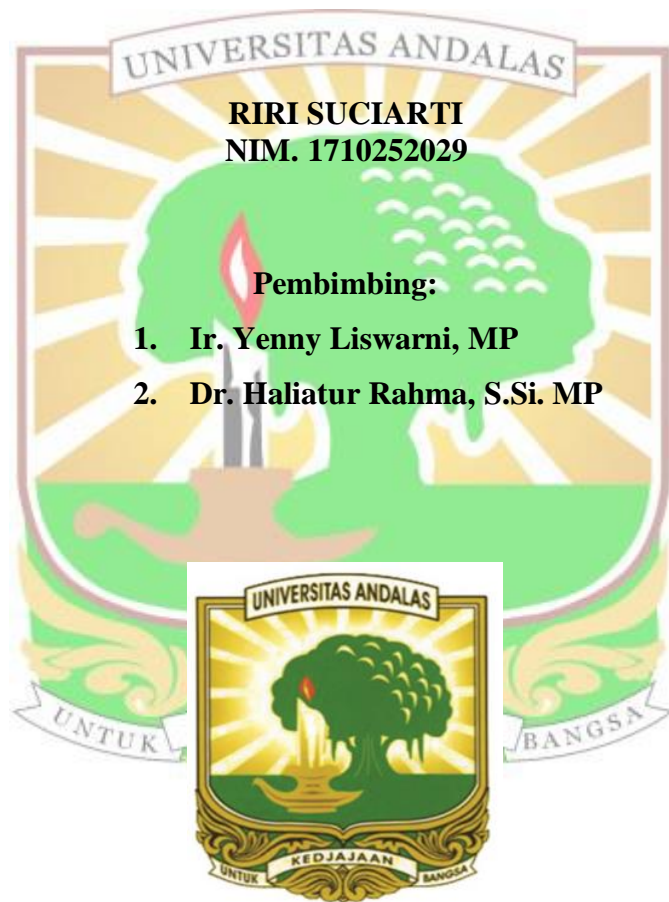


**INVENTARISASI PENYAKIT YANG DISEBABKAN OLEH
JAMUR PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L)
DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

OLEH



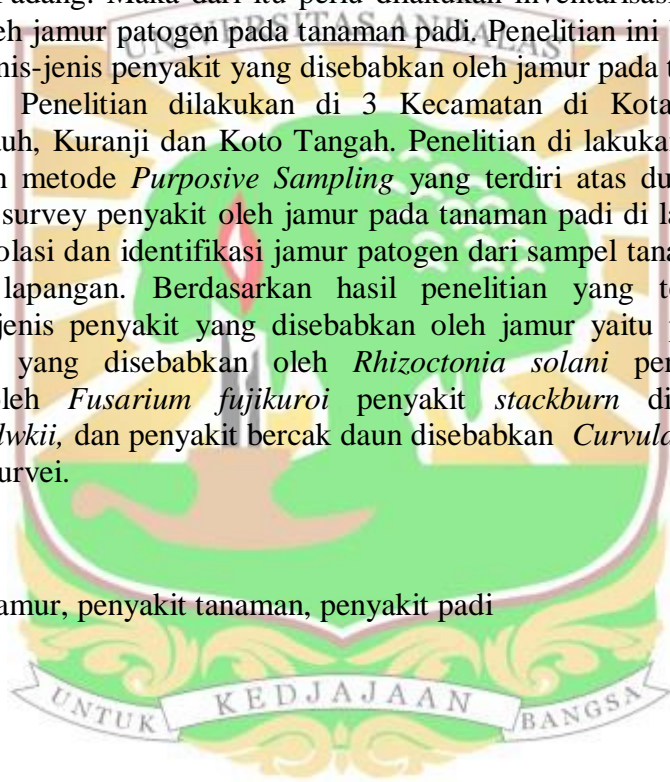
**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

INVENTARISASI PENYAKIT YANG DISEBABKAN OLEH JAMUR PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L) DI KOTA PADANG

ABSTRAK

Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) golongan patogen merupakan salah satu penyebab rendahnya produktivitas tanaman padi. Berbagai patogen diketahui menjadi penyebab penyakit utama pada tanaman padi, belum ada laporan mengenai patogen apa saja khususnya jamur yang menyerang tanaman padi di Kota Padang. Maka dari itu perlu dilakukan inventarisasi penyakit yang disebabkan oleh jamur patogen pada tanaman padi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis penyakit yang disebabkan oleh jamur pada tanaman padi di Kota Padang. Penelitian dilakukan di 3 Kecamatan di Kota Padang yaitu Kecamatan Pauh, Kuranji dan Koto Tangah. Penelitian dilakukan dalam bentuk *Survey* dengan metode *Purposive Sampling* yang terdiri atas dua tahap: Tahap pertama yaitu survey penyakit oleh jamur pada tanaman padi di lapangan. Tahap kedua yaitu isolasi dan identifikasi jamur patogen dari sampel tanaman padi yang berasal dari lapangan. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan ditemukan 4 jenis penyakit yang disebabkan oleh jamur yaitu penyakit hawar pelepah padi yang disebabkan oleh *Rhizoctonia solani* penyakit bakanae disebabkan oleh *Fusarium fujikuroi* penyakit *stackburn* disebabkan oleh *Alternaria padwickii*, dan penyakit bercak daun disebabkan *Curvularia lunata* pada ketiga lokasi survei.

Kata kunci : jamur, penyakit tanaman, penyakit padi



INVENTORY OF DISEASES CAUSED BY FUNGI IN RICE (*Oryza sativa* L) IN PADANG CITY

ABSTRACT

Plant Destruction Organisms (OPT) of the pathogenic group are one of the causes of the low productivity of rice plants. Various pathogens are known to be the main causes of disease in rice plants, and there have been no reports of any pathogens, especially fungi that attack rice plants in Padang City. Therefore, carrying out an inventory of diseases caused by pathogenic fungi in rice plants is necessary. This study aims to determine the types of infections caused by fungi in rice plants in Padang City. The research was conducted in 3 sub-districts in the city of Padang, namely Pauh, Kuranji, and Koto Tengah sub-districts. The study was conducted in the form of a survey using the purposive sampling method, which consisted of two stages: The first stage was a survey of fungal diseases in rice plants in the field. The second stage is the isolation and identification of pathogenic fungi from rice plant samples from the area. This study found four types of diseases caused by fungi, namely rice sheath blight caused by *Rhizoctonia solani*, bakanae disease caused by *Fusarium fujikuroi*, stackburn disease caused by *Alternaria padwkii*, and leaf spot disease caused by *Curvularia lunata* at the three survey sites.

Key words: fungi, plant disease, rice disease

