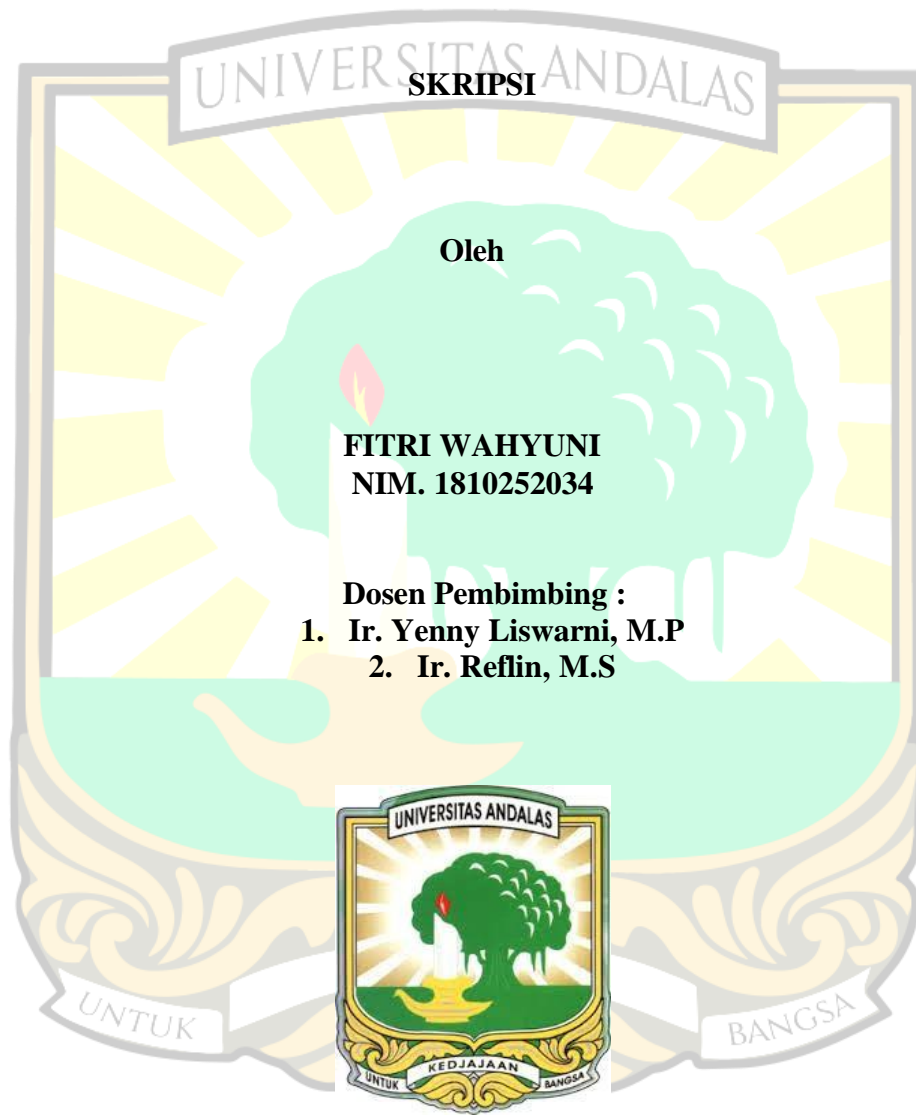


**INVENTARISASI PENYAKIT YANG DISEBABKAN OLEH
JAMUR PADA BUAH DAN DAUN MARKISA KONYAL
(*Passiflora ligularis* Juss.) DI KABUPATEN SOLOK**



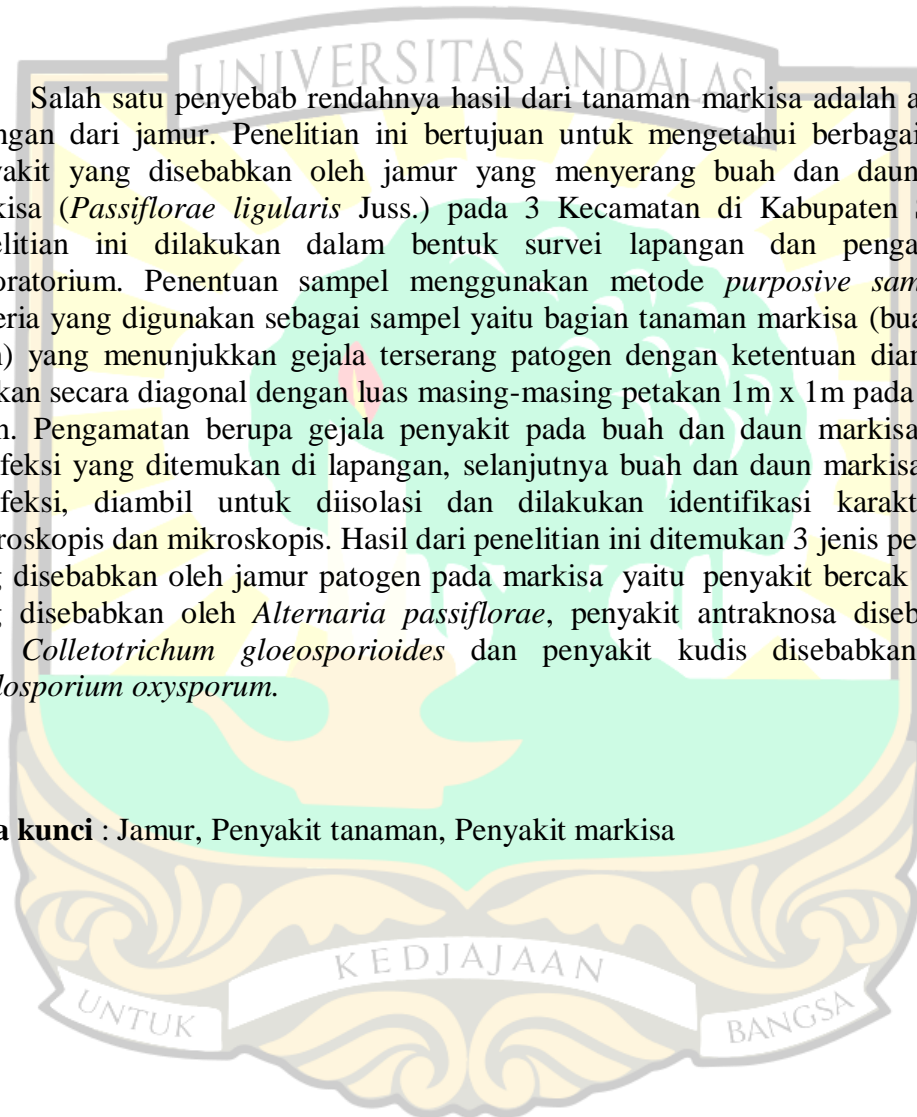
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

INVENTARISASI PENYAKIT YANG DISEBABKAN OLEH JAMUR PADA BUAH DAN DAUN MARKISA KONYAL (*Passiflora ligularis* Juss.) DI KABUPATEN SOLOK

Abstrak

Salah satu penyebab rendahnya hasil dari tanaman markisa adalah adanya serangan dari jamur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berbagai jenis penyakit yang disebabkan oleh jamur yang menyerang buah dan daun pada markisa (*Passiflorae ligularis* Juss.) pada 3 Kecamatan di Kabupaten Solok. Penelitian ini dilakukan dalam bentuk survei lapangan dan pengamatan Laboratorium. Penentuan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Kriteria yang digunakan sebagai sampel yaitu bagian tanaman markisa (buah dan daun) yang menunjukkan gejala terserang patogen dengan ketentuan diambil 5 petakan secara diagonal dengan luas masing-masing petakan 1m x 1m pada setiap lahan. Pengamatan berupa gejala penyakit pada buah dan daun markisa yang terinfeksi yang ditemukan di lapangan, selanjutnya buah dan daun markisa yang terinfeksi, diambil untuk diisolasi dan dilakukan identifikasi karakteristik makroskopis dan mikroskopis. Hasil dari penelitian ini ditemukan 3 jenis penyakit yang disebabkan oleh jamur patogen pada markisa yaitu penyakit bercak coklat yang disebabkan oleh *Alternaria passiflorae*, penyakit antraknosa disebabkan oleh *Colletotrichum gloeosporioides* dan penyakit kudis disebabkan oleh *Cladosporium oxysporum*.

Kata kunci : Jamur, Penyakit tanaman, Penyakit markisa



INVENTORY OF DISEASES CAUSED BY FUNGI ON PASSION FRUIT KONYAL FRUIT AND LEAVES (*Passiflora ligularis* Juss.) IN SOLOK DISTRICT

Abstract

One of the causes of low yields from passion fruit plants is fungal attacks. This research aims to determine various types of diseases caused by fungi that attack the fruit and leaves of passion fruit (*Passiflorae ligularis* Juss.) in 3 sub-districts in Solok Regency. This research was carried out in the form of field surveys and laboratory observations. Determination of the sample using the purposive sampling method. The criteria used as samples were parts of the passion fruit plant (fruit and leaves) that showed symptoms of being attacked by pathogens provided that 5 plots were taken diagonally with an area of 1m x 1m for each plot in each field. Observations include disease symptoms on infected passion fruit fruit and leaves found in the field, then infected passion fruit fruit and leaves are taken for isolation and macroscopic and microscopic characteristics are identified. The results of this research found 3 types of diseases caused by pathogenic fungi on passion fruit, namely brown spot disease caused by the *Alternaria passiflorae*, anthracnose disease caused by the *Colletotrichum gloeosporioides* and scab disease caused by the *Cladosporium oxysporum*.

Keywords : Fungi, Plant disease, Passion fruit disease

