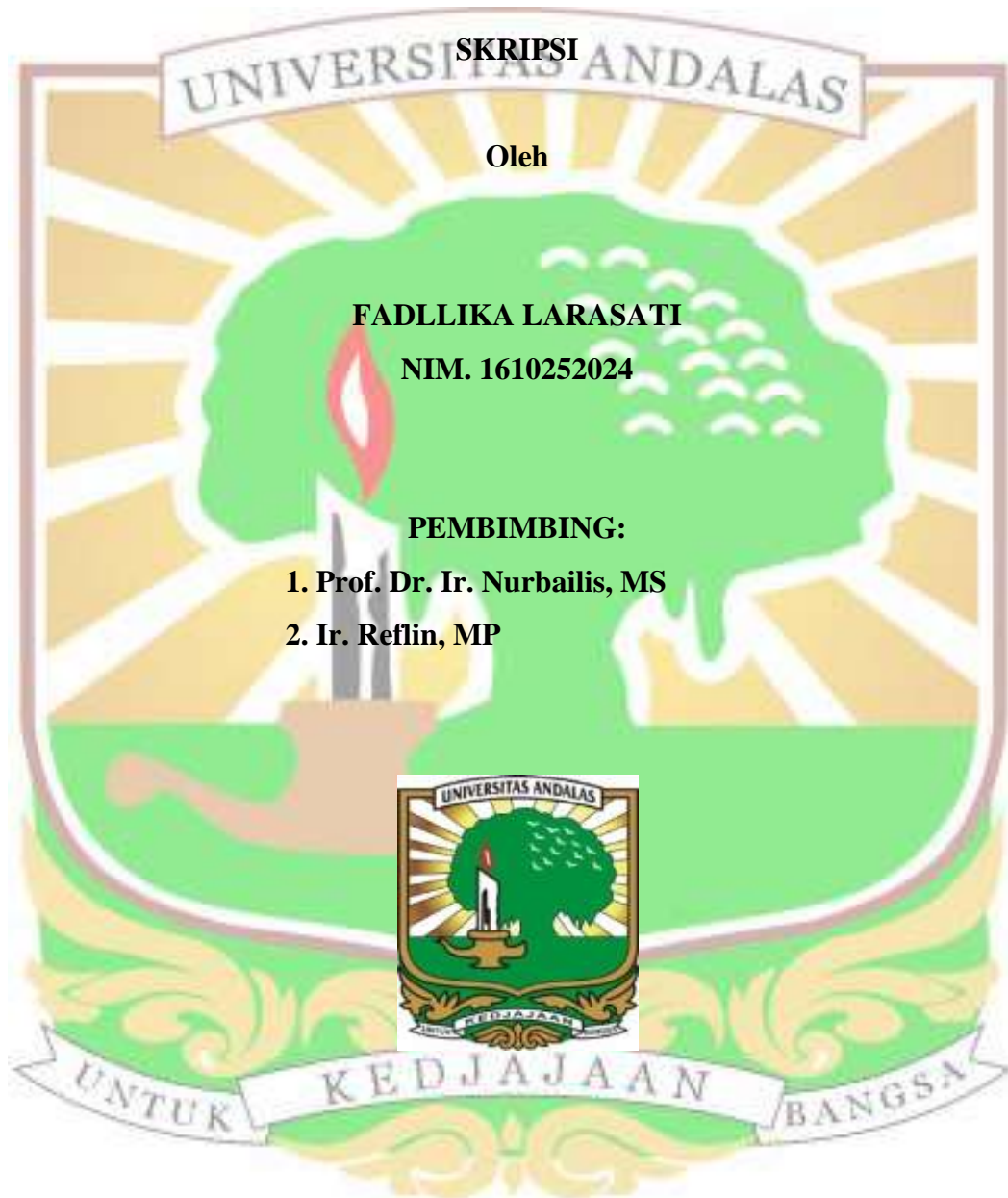


**INVENTARISASI JAMUR PENYEBAB PENYAKIT
PASCAPANEN PADA UMBI BAWANG MERAH
(*Allium cepa* L.) DI KABUPATEN SOLOK**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2023

INVENTARISASI JAMUR PENYEBAB PENYAKIT PASCAPANEN PADA UMBI BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) DI KABUPATEN SOLOK

ABSTRAK

Umbi bawang merah (*Allium cepa* L.) pada tahap pascapanen rentan terserang penyakit yang disebabkan oleh jamur apabila tidak ditangani dengan benar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mendapatkan jenis-jenis jamur penyebab penyakit pascapanen pada umbi bawang merah di Kabupaten Solok. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* pada lima pasar di lima kecamatan di Kabupaten Solok. Isolasi dan pembuatan biakan murni jamur dilakukan dengan metode penanaman langsung. Kemudian identifikasi dilakukan melalui pengamatan morfologi secara makroskopis dan mikroskopis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat lima jenis jamur penyebab penyakit pascapanen pada bawang merah di Kabupaten Solok, *Aspergillus niger*, *A. flavus*, *Penicillium* sp., *Mucor* sp., dan *Fusarium oxysporum*.

Kata kunci: Bawang merah, jamur, pascapanen, penyebab penyakit



INVENTARITATION OF POSTHARVEST PATHOGENIC FUNGI ON SHALLOT BULBS (*Allium cepa* L.) IN SOLOK REGENCY

ABSTRACT

Shallot (*Allium cepa* L.) in postharvest stage is susceptible to pathogenic fungi if it is not managed properly. The purpose of this research was to obtain the types of postharvest pathogenic fungi on shallot bulbs in Solok Regency. The sample was taken by using purposive sampling method at five markets in five districts in Solok Regency. The fungi isolation and pure culture made by direct planting method. Identification was done through macroscopic and microscopic morphology observations. The results showed that there are five types of postharvest pathogenic fungi on shallot bulbs in Solok Regency including *Aspergillus niger*, *A. flavus*, *Penicillium* sp., *Mucor* sp., and *Fusarium oxysporum*.

Key words: Fungi, pathogen, postharvest, shallot

