

**INVENTARISASI KAPANG PADA LIMBAH TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT (TKKS) DI P.T TIDAR KERINCI AGUNG (TKA)
KABUPATEN SOLOK SELATAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH

MIMING PERDANA

BP. 1110423051

DOSEN PEMBIMBING:

1. **Dr.phil.nat. PERIADNADI** (NIP. 195907251986031017)
2. **Dr.phil.nat. NURMIATI** (NIP. 196211261990012001)



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

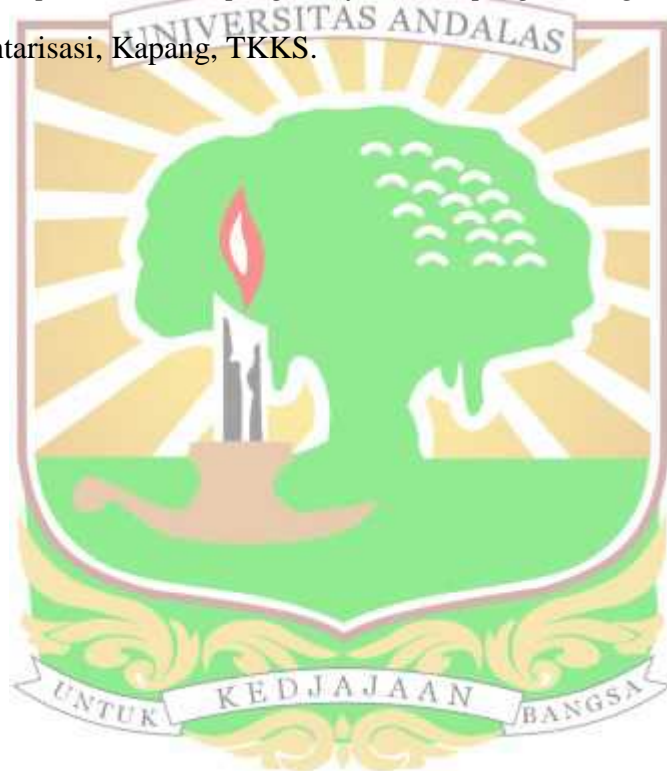
PADANG

2018

ABSTRAK

Penelitian tentang Inventarisasi Kapang pada Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) di P.T Tidar Kerinci Agung (TKA) Kabupaten Solok Selatan telah dilaksanakan dari bulan Agustus – Desember 2017, di Laboratorium Riset Mikrobiologi dan Mikologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Penelitian menggunakan metode survey, dengan dua tahapan yaitu Isolasi dan Identifikasi. Sampel di koleksi secara purposive. Data yang diperoleh dianalisis secara deskripsif dan disajikan dalam tabel dan gambar. Hasil penelitian di peroleh 8 isolat kapang yaitu *Monilia sithopila*, *Trichoderma viride*, *Trichoderma harzianum*, *Mucor racemosus*, *Mucor hiemalis*, *Aspergillus parasiticus*, *Aspergillus flavus*, *Aspergillus niger*.

Kata Kunci : Inventarisasi, Kapang, TKKS.



ABSTRACT

A study on Inventory of Wasted of Palm Oil Empty Bunches at Palm Oil Plantation of P.T Tidar Kerinci Agung, South Solok Regency has been done from August to December 2018, in Research Laboratory of Microbiology and Mycology, Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University. The research was done in survey method in two steps namely isolation and identification. The samples were collected purposively. From the results of the study were obtained 8 Isolate of Mold, they were *Monilia sithopila*, *Trichoderma viride*, *Trichoderma harzianum*, *Mucor racemosus*, *Mucor hiemalis* *Aspergillus parasiticus*, *Aspergillus flavus*, *Aspergillus niger*.

Keyword : *Inventory, Mold, Palm Oil Empty Bunches.*

