

**IDENTIFIKASI JAMUR YANG TUMBUH PADA
KUKU KAKI PEDAGANG IKAN
DI PASAR OEBA**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :
Sasdatia Rambu Baba
PO.530333220154

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2025**

**IDENTIFIKASI JAMUR YANG TUMBUH PADA
KUKU KAKI PEDAGANG IKAN
DI PASAR OEBA**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah Ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis



Oleh :
Sasdatia Rambu Baba
PO.5303333220154

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2025**

LEMBARAN PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI JAMUR YANG TUMBUH PADA
KUKU KAKI PEDAGANG IKAN
DI PASAR OEBA**

Oleh :

Sasdatia Rambu Baba
PO. 5303333220154

*Bahwa pembimbing telah menyetujui karya tulis ilmiah ini untuk
dipertahankan de depan tim penguji*

Pembimbing



Agnes Rantesalu, S.Si.,M.Si.
NIP.198808152018012001

LEMBARAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI JAMUR YANG TUMBUH PADA
KUKU KAKI PEDAGANG IKAN
DI PASAR OEBA**

Oleh :

**Sasdatia Rambu Baba
PO. 5303333220154**

Telah dipertahankan di depan Tim
Penguji pada 20 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

1. Aldiana Astuti, S.ST.,M.Biomed



.....

2. Agnes Rantesalu, S.Si.,M.Si



.....

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan

Kupang, 20 Mei 2025

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



Agustina W. Djuma, S.pd., M.Sc
NIP. 197308011993032001

BIODATA PENULIS

Nama : Sasdatia Rambu Baba

Tempat tanggal lahir : Pabuatura, 01 September 2003

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : Pabuatura, desa Tana Modu, kec. Katiku Tana Selatan,
Kab. Sumba Tengah

Riwayat pendidikan :

1. TK Mahanaim
2. SD Masehi Mambitul
3. SMP Negeri 2 Waibakul
4. SMA Negeri 1 Waibakul

Riwayat pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri, dosen penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, alm. Bapak Ferdinand Soru Sogar dan mama Rambu Mura Guna, kakak Joli, Kakak Anche, kakak Ely, dan kakak Reati.

Motto

“Karena masa depan sungguh ada dan harapanmu tidak akan hilang”

Amsal 23 : 18

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Sasdatia Rambu Baba

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220154

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang, Mei 2025

Yang menyatakan



Sasdatia Rambu Baba

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas semua berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Identifikasi Jamur Yang Tumbuh Pada Kuku Kaki Pedagang Ikan Di Pasar Oeba ”**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini juga merupakan wadah bagi penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama masa pendidikan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, saran, dan bantuan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini, khususnya kepada:

1. Bapak Irfan, SKM.,M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd.,M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang
3. Ibu Agnes Rantesalu, S.Si.,M.Si., selaku pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Aldiana Astuti, S.ST.,M.Biomed., selaku penguji I yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Wilhelmus Olin, SF,Apt.,M.Sc., selaku pembimbing akademik selama Penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.

7. Kepala kelurahan Fatubesi yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk melakukan penelitian
8. Para responden yang telah bersedia terlibat dalam penelitian ini.
9. Mama Rambu Mura Guna yang setia mendoakan dan mendukung Penulis selama Penulis menempuh pendidikan dan alm. Bapak Ferdinand Soru Sogar.
10. Kakak Joliasni, Kakak Anche, kakak Ely, kakak Reati, kakak Yanna dan kakak Oni yang selalu setia mendoakan serta mendukung Penulis.
11. Sahabat Penulis yang telah memberikan dukungan, perhatian, dan motivasi yang tak ternilai dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Teman-teman angkatan 14 yang telah berjuang bersama selama 3 tahun di Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun sehingga di masa mendatang dapat menjadi lebih baik.

Kupang, Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBARAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBARAN PENGESAHAN.....	iii
BIODATA PENULIS	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	ixi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kuku.....	5
B. Jamur.....	6
C. Onikomikosis	9
D. Dermatomikosis	10
E. Tanda dan Gejala Jamur Pada Kuku	18
F. Pemeriksaan Laboratorium Jamur Pada Kuku.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian	20
C. Variabel penelitian	20
D. Definisi Operasional.....	22
E. Prosedur Penelitian.....	23
F. Analisis Hasil	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan <i>Phycomycota</i> , <i>Ascomycota</i> , <i>Basidiomycota</i> , dan <i>Deuteromycota</i>	8
Tabel 3.1 Definisi Operasional	22
Tabel 4.1 Karakteristik Responden	28
Tabel 4.2 Hasil Pengamatan.....	29
Tabel 4.3 Frekuensi Relatif Spesies Jamur	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	<i>Trichophyton rubrum</i>	11
Gambar 2	Koloni <i>Tricophyton mentagrophytes</i>	12
Gambar 3.	<i>Microsporum gypseum</i>	13
Gambar 4.	<i>Epidemophyton floccosum</i>	14
Gambar 5.	<i>Aspergillus sp.</i>	16
Gambar 6.	<i>Penicillium sp</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat izin penelitian dari direktorat	41
Lampiran 2	Surat izin penelitian dari satu pintu	42
Lampiran 3	Surat etik penelitian	43
Lampiran 4	Surat selesai penelitian.	44
Lampiran 5	Lembar persetujuan responden.	45
Lampiran 6	Lembar kuesioner	46
Lampiran 7	Hasil pemeriksaan laboratorium.	47
Lampiran 8	Data Primer	58
Lampiran 9	Dokumentasi hasil penelitian.....	59
Lampiran 10	Lembar Konsultasi.....	62
Lampiran 10	Surat Keterangan Bebas Plagiasi	63