

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0006/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Siprianus Romeo Kabba
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Jamur Non-Dermatofita Pada Kuku Petugas Kebersihan Di Tempat Pembuangan Akhir Kecamatan Alak"

"Identification of Non-Dermatophyte Fungi on the Nails of Cleaning Workers at the Final Disposal Site in Alak District"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 19 Maret 2025 sampai dengan tanggal 19 Maret 2026.

This declaration of ethics applies during the period March 19, 2025 until March 19, 2026.

March 19, 2025
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si, M.Kes

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/1800/2025 27 Februari 2025
Lampiran : 4 (empat) Proposal
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal
Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
(DPMPTSP) Provinsi NTT
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan karya tulis ilmiah bagi mahasiswa Prodi
Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami
mohon diberikan ijin untuk melakukan penelitian kepada mahasiswa kami (terlampir).

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan
terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi
suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk
verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman
<https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian Dinas Kebersihan



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN

Jl. A. Baitanu Penkase Alak Kota Kupang

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor: Din.Lhk.658/ 10 /V/2024

Yang bertanda tangan diibawah ini:

Nama : Matheos. A. H. T. Maahury, SE
NIP : 19720607 199903 1 005
Pangkat/Gol : Pembina Tk.I/Ivb
Jabatan : Plt. Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Kupang

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Siprianus Romeo Kabba
NIM : PO5303333220104
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga: Poltekkes Kemenkes Kupang

Dengan ini telah selesai melaksanakan Penelitian dari tanggal 22 dan 23 April pada Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Kupang.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 Mei 2025

An. Plt. Kepala Dinas

Plt. Kepala Bidang Pengelolaan Sampah
Dan Limbah B3



Meksy S. Pingak, S.K.M., M.P.H

NIP. 19780324 200312 1 005

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian Laboratorium

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR: PP.07.02/F.XXIX.25/ 080 /2025

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP : 197308011993032001
Jabatan : Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis

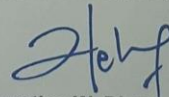
Menyatakan bahwa :

Nama : Siprianus Romeo Kabba
Asal Institusi : Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Non-Dermatofita Pada Kuku Petugas
Kebersihan di Tempat Pembuangan Akhir Kecamatan Alak.

Telah selesai melakukan penelitian Pemeriksaan Sampel di Laboratorium Bakteriologi
Prodi TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

Demikian surat ini dibuat untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Kupang, 9 Mei 2025
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis



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

Lampiran 5. Lembar Hasil Penelitian


Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

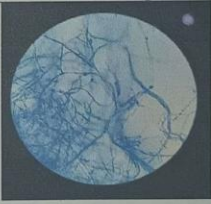
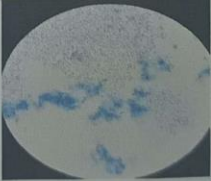
 Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
 Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
 (0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

HASIL PENELITIAN

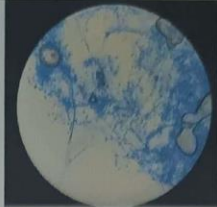
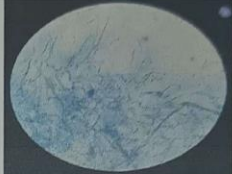
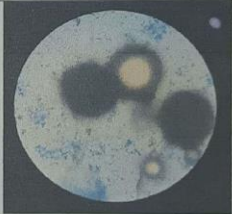
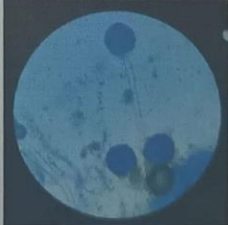
Nama : Siprianus Romeo Kabba

NIM : PO530333220104

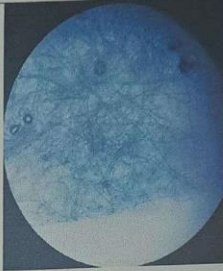
Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Non-Dermatofita Pada Kuku Petugas Kebersihan di Tempat Pembuangan Akhir Kecamatan Alak

Kode Sampel	Hasil Pengamatan		Interpretasi Hasil
	Makroskopis	Mikroskopis	
Lodo	 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : wolly		Mucor
Wedi	 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : Velvety		Microsporum persicolor

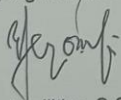


Hiron	 - Warna koloni : putih kecoklatan - Permukaan koloni : Velvety		Trichophyton equinum
Hendri	 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : Rata		Trichophyton rubrum
Eki	 - Warna koloni : putih hitam kehijauan - Permukaan koloni : Powdery		Aspergillus niger
Sius	 - Warna koloni : putih hitam kehijauan - Permukaan koloni : Powdery		Aspergillus niger



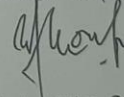
Adam	 - Warna koloni : putih hitam kehijauan - Permukaan koloni : Powdery		Aspergillus flavus
Agin	 - Warna koloni : Putih - Permukaan koloni : Velvety		Trichophyton rubrum

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium



Yoan Novicadlitha, S.Si., M.Si
NIP. 198007142005012011

Pembimbing Penelitian



Yoan Novicadlitha, S.Si., M.Si
NIP. 198007142005012011



Lampiran 6. Informed Consent

LAMPIRAN I
LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eky

No.Telp :

Telah mendapatkan penjelasan penelitian dari :

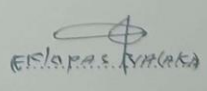
Peneliti : Siprianus Romeo Kabba

Pekerjaan : Mahasiswa DIII Teknologi Laboratorium Medik Kupang

Setelah mendengar penjelasan dari peneliti dan membaca penjelasan penelitian, saya memahami bahwa saya diminta untuk bersedia memberikan sampel kerokan kuku kaki saya untuk dilakukan penelitian Identifikasi Jamur non-*dermatofita* Pada Kuku Petugas Kebersihan Tempat Pembuangan Akhir. Saya memahami bahwa penelitian ini tidak membawa resiko.

Dengan menandatangani lembar persetujuan ini berarti saya memutuskan setuju untuk ikut serta sebagai responden pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Kupang, 2025
Responden


Eky

23

Lampiran 7. Kuisisioner Penelitian

LAMPIRAN 2
KUISISIONER PENELITIAN

Identifikasi Pertumbuhan Fungi Pada Kuku Petugas Kebersihan

Tanggal Pengisian : 22 April 2025

Petunjuk Pengisian Kuisisioner

A. Petunjuk pengisian kuisisioner

1. Isilah pertanyaan dengan benar
2. Berilah tanda check list (√)
3. Tanyakan pada peneliti apabila ada pertanyaan yang kurang dimengerti

B. Identitas responden

1. No responden : 082367810221
2. Tanggal lahir : 6 Juni 1976
3. Usia : 49 Tahun
4. Jenis kelamin : laki - laki
5. Alamat :

C. Pengetahuan umum tentang

1. Apakah anda merupakan seorang petugas kebersihan?
☒ Ya ☐ Tidak
2. Berapa lama anda telah bekerja sebagai seorang petugas kebersihan?
☐ <5 tahun ☐ 5-10 tahun
☐ 11-15 tahun ☒ >15 tahun
3. Berapa lama jam kerja sehari anda bekerja ?
☐ 1-4 jam ☒ 5-8jam

32

4. Pada saat bekerja apakah anda menggunakan alas kaki/pelindung seperti sepatu booth

☐ Ya

☒ Tidak

5. Apakah ada pertumbuhan jamur pada sampel kuku yang diambil dan dilakukan pemeriksaan?

☒ Ya

☐ Tidak

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

Pengambilan Sampel



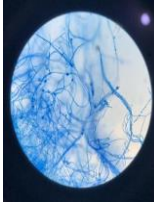
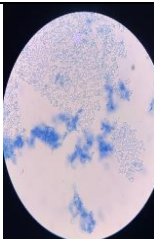
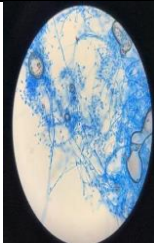
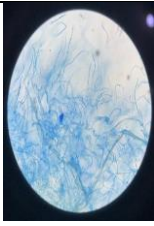
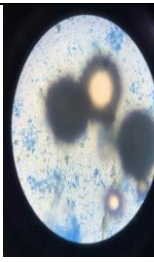
Pengamatan Makroskopis Dan Mikroskopis

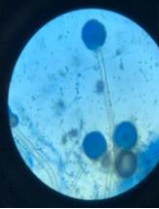
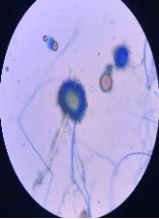
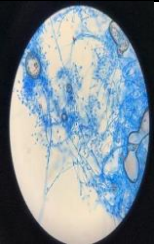


Inokulasi Sampel Kuku Pada Media SDA



Lampiran 9. Gambar Hasil Penelitian

no	kode	Jenis kelamin	Hasil identifikasi makroskopis	Ciri ciri makroskopis	Hasil identifikasi mikroskopis	Ciri ciri mikroskopis	Nama Jamur
1	K1	Laki laki		- Jenis koloni : kapanng - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : seperti kapas		- Hifa : tidak bersepta - Warna hifa : biru - Spora : tidak ada	Mucor sp.
2	K2	Laki laki		- Jenis koloni : yeast - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : rata		- Hifa : bersepta - Spora : ada (bulat) - Warna spora : biru	Microsporium sp.
3	K3	Laki laki		- Jenis koloni : kapang - Warna koloni : kuning kehijauan - Permukaan koloni : velvety		- Hifa : bersepta - Spora bulat (terdapat sekat) - Warna spora : biru	Trichophyton sp.
4	K4	Laki laki		- Jenis koloni : yeast - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : rata		- Hifa : bersepta - Spora bulat (terdapat sekat) - Warna spora : biru	Trichophyton sp.
5	K5	Laki laki		- Jenis koloni : kapang - Warna koloni : hitam - Permukaan koloni :		- Hifa : tidak bersepta - Konidiofor : ada - Terdapat vesikel - Spora	Aspergillus sp.

				powdery		• bulat • Warna spora hitam	
6	K6	Laki laki		• Jenis koloni : kapang • Warna Koloni : hitam • Permukaan koloni : powdery		• Hifa : tidak bersepta • Konidiofor : ada • Terdapat vesikel • Spora bulat • Warna spora hitam	Aspergillus sp.
7	K7	Laki laki		• Jenis koloni : kapang • Warna koloni : hijau tua • Permukaan koloni : powdery		• Hifa : tidak bersepta • Konidiofor : ada • Terdapat vesikel • Spora bulat • Warna spora hijau kebiruan	Aspergillus sp.
8	K8	Laki laki		• Jenis koloni : kapang • Warna koloni : kuning kehijauan • Permukaan koloni : velvety		• Hifa : bersepta • Spora bulat (terdapat sekat) • Warna spora : biru	Trichophyton sp.

Lampiran 10. Lembar Konsul



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
PoliTekkes Kupang
 Jalan Piet A. Tallo, Uliba, Oetobo,
 Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
 Telp (0380) 8800256
 Email: <https://politekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Siprianus R. Kabba
NIM :	P053033322004
JUDUL :	Identifikasi Jamur Non Dermatofita Pada Petugas Kebersihan Di Tempat Pembuangan Akhir Kecamatan Alak

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Konsul Judul	27 Agustus 2024	/
2	Pergantian judul	15 September 2024	/
3	Revisi Bab 1	12 Januari 2025	/
4	Revisi Bab 2	12 Januari 2025	/
5	Revisi Bab 3	14 Januari 2025	/
6	Revisi Daftar Pustaka	16 Januari 2025	/
7	Revisi Daftar Pustaka	17 Januari 2025	/
8	Proposal Fix	17 Januari 2025	/
9	Konsultasi Bab IV	30 April 2025	/
10	Revisi Bab IV	6 Mei 2025	/
11	Revisi Bab IV	7 Mei 2025	/
12	Konsultasi Bab V	9 Mei 2025	/

PEDOMAN PENULISAN KTI PRODI TLM 2024/2025

65

13.	Revisi Bab v	12 Mei 2025	f
14.	Revisi daftar pustaka	13 Mei 2025	f
15.	Revisi Bab iv dan v	17 Mei 2025	f
16.	KTI Fix	15 Mei 2025	f

- Catatan:
- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan bimbingan dan diparaf oleh pembimbing
 - Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk Seminar Proposal KTI dan 16 kali untuk mengikuti Sidang KTI
 - Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat mengikuti Sidang KTI

Kupang, 4...2025
Ketua Prodi DIII TLM,

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

Pembimbing KTI,

Agnes Pantasari, S.Si., M.Si
NIDN 1980815 201801 2001

Lampiran 11. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan Penelitian	Agst	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei
1.	Pengajuan judul										
2.	Penyusunan Proposal										
3.	Seminar proposal										
4.	Pengurusan surat izin dan kode etik										
5.	Pelaksanaan penelitian										
6.	Pengolahan hasil dan analisis data										
7.	Seminar hasil										

Lampiran 12. Surat Keterangan Cek Plagiat



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0180) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Siprianus Romeo Kabba
Nomor Induk Mahasiswa	: PO530333220104
Dosen Pembimbing	: Agnes Rantesalu, S.Si.,M.Si
Dosen Penguji	: Aldiana Astuti, S.ST.,M.Biomed
Jurusan	: Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Identifikasi Jamur Non-Dermatofita Pada Kuku Petugas Kebersihan Di Tempat Pembuangan Akhir Kecamatan Alak

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **28.65%**. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 Juni 2025

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermas Kale SST

NIP. 19850704201012100