

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan 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/2559/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

8 April 2026

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jalan Basuki Rahmat No.1 Naikolan, Kota Kupang

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes
Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan
penelitian bagi mahasiswa :

Nama : Yunet Yulani Kamalakonda
NIM : PO530333231117
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Tempat Penelitian : RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Judul : Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Diabetes
Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan 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 (BSSN).

Lampiran 2. Keterangan Layak Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.LB.02.03/1/0101/2026

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

Peneliti utama : Yunet Yulani Kamalakonda
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Jamur Dermatofita pada Kuku Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang"

"Identification of Dermatophyte Fungi in the Nails of Type 2 Diabetes Mellitus Patients at Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Regional General Hospital"

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 25 Maret 2026 sampai dengan tanggal 25 Maret 2027.

This declaration of ethics applies during the period March 25, 2026 until March 25, 2027.

March 25, 2026
Chairperson,



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

Lampiran 3. Surat Keterangan Ijin Penelitian Satu Pintu



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
 (Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
 Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
 Website : www.dpmpptsp.nttprov.id Email : pmptsp.nttprov@gmail.com
 KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN
NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1259/DPMPPTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
 Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Yunet Yulani Kamalakonda
 NIM : PO530333231117
 Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
 Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : IDENTIFIKASI JAMUR DERMATOFITA PADA KUKU PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD PROF. DR. W.Z. JOHANESS KUPANG

Lokasi Penelitian : RSUD Prof. Dr. W.Z. Johaness Kupang

Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 13 April 2026
 b. Berakhir : 31 Mei 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 10 April 2026
 a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
 Kepala Dinas Penanaman Modal
 dan PTSP Provinsi NTT,



Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
 Pembina Utama Madya
 NIP. 196805121995032003

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang
3. Plh Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

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

Lampiran 4 Surat Keterangan Izin Melakukan Penelitian Rumah Sakit



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/2595/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

9 April 2026

Yth. Direktur RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
di
Kupang

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti, NIM, Jurusan/Prodi, Judul dan Tempat Penelitian terlampir)

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan 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 (BSSN).

-2-

Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
 Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2595/2026
 Tanggal : 9 April 2026

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Firda Awang/ PO5303333231034	Teknologi Laboratorium Medis	Profil Bakteri Dan Resistensi Antibiotik Pada Kultur Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2024	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
2	Yunet Yulani Kamalakonda / PO5303333231117	Teknologi Laboratorium Medis	Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
3	Arminda Nona Ina / PO5303333231074	Teknologi Laboratorium Medis	Profil Bakteri dan Resistensi Antibiotik Pada Sampel Kultur Darah Pasien Sepsis Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
4	Glenda Meylanie Fangidae / PO5303333231135	Teknologi Laboratorium Medis	Prevalensi Kandiduria Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
5	Floresita Maria Yosefa Gono / PO5303333231084	Teknologi Laboratorium Medis	Identifikasi Jamur <i>Non Dermatofita</i> Pada Mukosa Mulut Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD. Prof Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kota Kupang
6	Sherly Tamonob / PO5303333231058	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar FT4 Dan TSH Pada Pasien Graves Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
7	Yatni Jeliyani Niuf Eki/ PO5303333231115	Teknologi Laboratorium Medis	Efektivitas Ekstrak Buah Naga Merah (<i>Hylocereus Polyrhizus</i>) sebagai Pengganti Eosin dalam Pewarnaan Papanicolaou	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang



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

Lampiran 5. Surat Keterangan Layak Etik RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch Hatta No.19,Oetete,Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

SURAT KETERANGAN KELAIKAN ETIK
ETHICAL CLEARANCE

NOMOR:445/1330 /RSUD3.1

Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Prof. Dr. W .Z. Johannes Kupang memberikan perlindungan hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian Kedokteran berdasarkan Deklarasi Helsinki setelah mengkaji dengan teliti protokol penelitian dengan:

Judul	: Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Mellitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Peneliti	: Yunet Yulani Kamalakonda
Instansi	: Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
Tempat Penelitian	: Instalasi Rawat Jalan (Poli Diabetes) RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

Dinyatakan Laik Etik

Kupang, 05 Mei 2026

Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan



dr. Alders Allen K Nitbani, Sp.B



Catatan:

Keterangan laik Etik berlaku selama penelitian dilaksanakan sesuai proposal penelitian sejak tanggal dikeluarkan.

Pada akhir Penelitian, Laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada KEPK RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang dalam bentuk softcopy. Jika ada perubahan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (Amandemen Protokol)

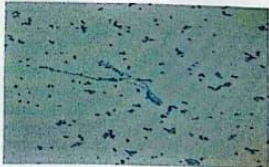
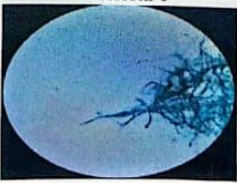
Lampiran 6. Hasil Penelitian

Kemenkes
Poltekkes Kupang

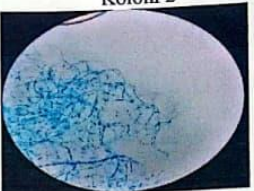
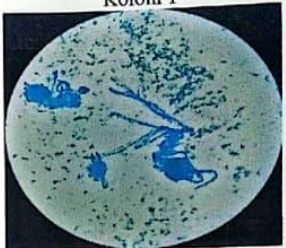
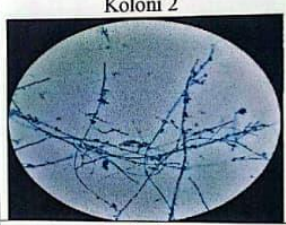
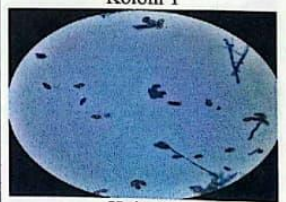
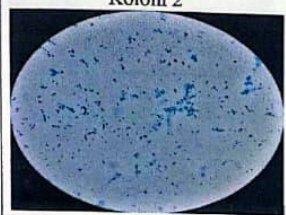
Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

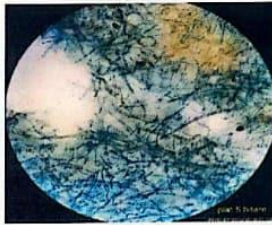
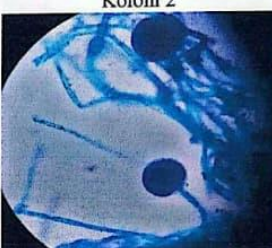
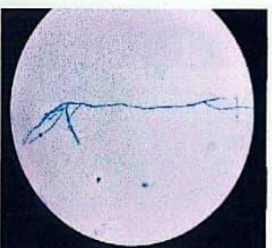
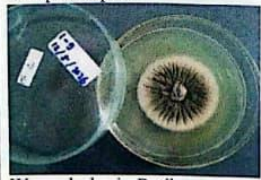
HASIL PENELITIAN

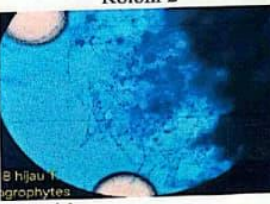
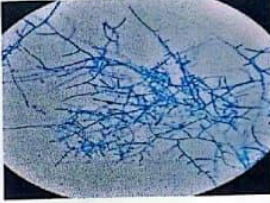
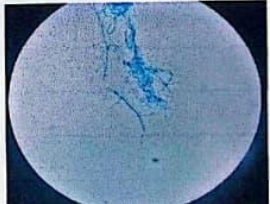
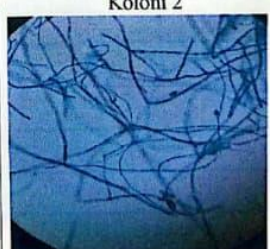
NAMA : Yunet Yulani Kamalakonda
NIM : PO530333231117
Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang.

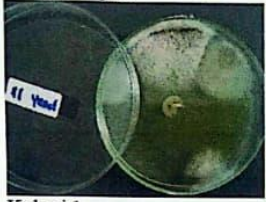
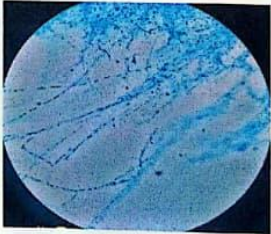
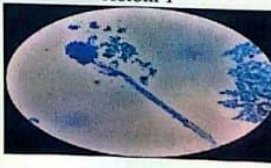
Kode Sampel	Hasil Pengamatan		Interpretasi Hasil
	Makroskopis	Mikroskopis	
1	Tampak depan 	Koloni 1 	<i>Fusarium</i>
	Koloni 1 - Warna koloni : Putih - Permukaan koloni: cottony Koloni 2 - Warna koloni: Hitam - Permukaan koloni: powdery	Koloni 2 	
2.	Tampak depan 	Koloni 1 	<i>Hifa</i>

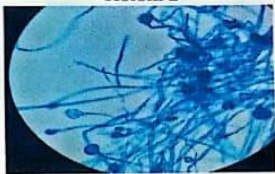
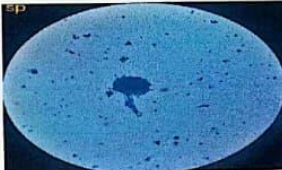
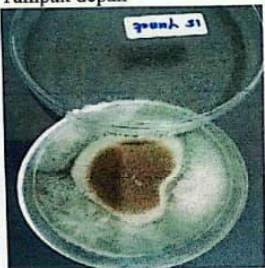
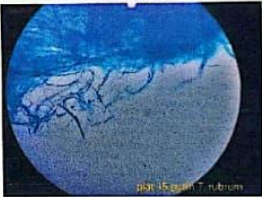
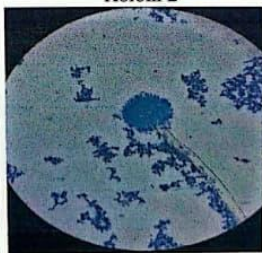
BLU

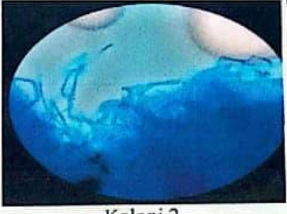
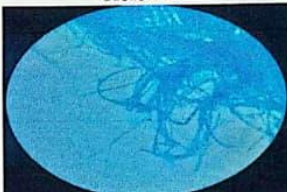
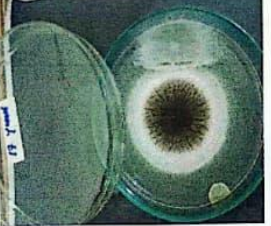
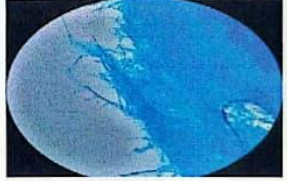
	Koloni 1 • Warna koloni : Hijau • Permukaan koloni: cottony Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: cotton	Koloni 2 	<i>Hifa</i>
3.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Hijau • Permukaan koloni: powdery Koloni 2 • Warna koloni : Abu-abu • Permukaan koloni: cottony	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Aspergillus sp.</i> <i>Tricophyton mentagrophytes</i>
4.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Coklat • Permukaan koloni: Wooly Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Microsporum sp.</i> <i>Tricophyton mentagrophytes</i>

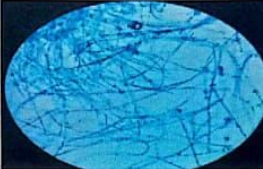
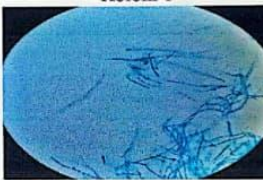
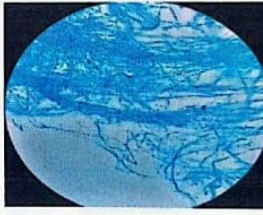
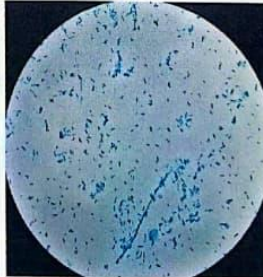
5.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Coklat • Permukaan koloni: Velvety Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Microsporum sp.</i> <i>Mucor</i>
6.	Tampak depan  Warna koloni : Putih Permukaan koloni: Wooly		<i>Hifa</i>
7.	Tampak depan  Warna koloni : Putih Jenis Permukaan koloni: Cotton		<i>Tricophyton rubrum</i>

8.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Coklat • Permukaan koloni: Powdery Koloni 2 • Warna koloni : Hijau • Permukaan koloni: Powdery Koloni 3 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly	Koloni 1  Koloni 2  Koloni 3 	<i>Aspergillus sp.</i> <i>Trichophyton mentagrophytes</i> <i>Trichophyton rubrum</i>
9.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony Koloni 2 • Warna koloni : Hitam • Permukaan koloni: Cottony	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Hifa</i> <i>Microsporum sp.</i>

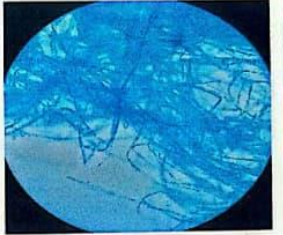
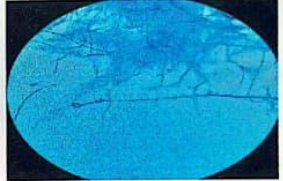
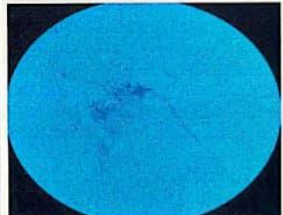
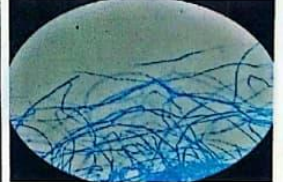
10.	Tampak depan  Warna koloni : Coklat Permukaan koloni: Powdery		<i>Aspergillus sp.</i>
11.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly Koloni 2 • Warna koloni : Abu-abu • Permukaan koloni: Cottony	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Hifa</i> <i>Trichophyton equinum</i>
12.	Tampak depan  Warna koloni : Putih Permukaan koloni: Cottony		<i>Trichophyton mentagrophytes</i>
13.	Tampak depan 	Koloni 1 	<i>Aspergillus sp.</i>

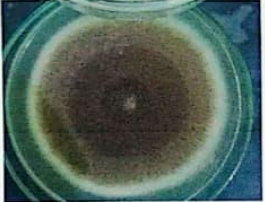
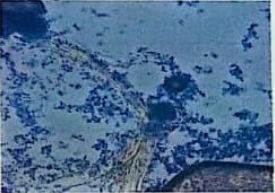
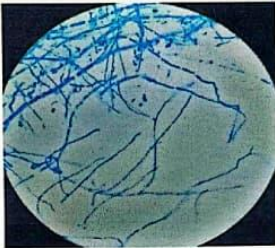
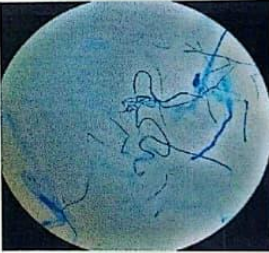
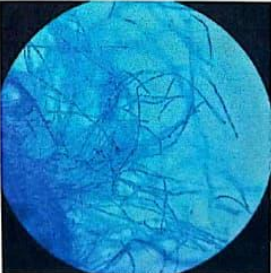
	Koloni 1 • Warna koloni : Hijau • Permukaan koloni: Powdery Koloni 2 • Warna koloni : Abu-abu • Permukaan koloni: Wooly	Koloni 2 	<i>Mucor</i>
14.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Coklat • Permukaan koloni: Velvety Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Velvety	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Aspergillus sp.</i> <i>Trichophyton rubrum</i>
15.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony Koloni 2 • Warna koloni : Coklat • Permukaan koloni: Powdery	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Trichophyton rubrum</i> <i>Aspergillus sp.</i>

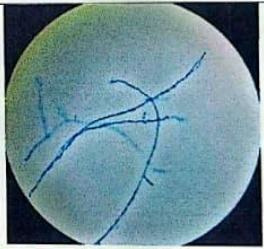
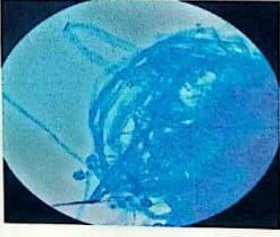
16.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly Koloni 2 • Warna koloni : Coklat • Permukaan koloni: Wooly	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> Hifa
17.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Hitam • Permukaan koloni: Velvety Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> Hifa
18.	Tampak depan  Warna koloni : Putih Permukaan koloni: Cottony		<i>Trichophyton rubrum</i>

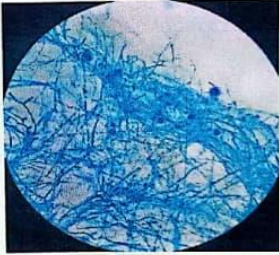
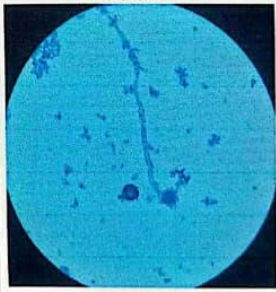
19.	 Koloni 1 • Warna koloni : Hitam • Permukaan koloni: Velvety Koloni 2 • Warna koloni : Orange • Permukaan koloni: Basah	 Koloni 1  Koloni 2	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> <i>Candida sp</i>
20.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Abu-abu • Permukaan koloni: Wooly Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly	 Koloni 1  Koloni 2	<i>Hifa</i> <i>Hifa</i>
21.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly	 Koloni 1	<i>Trichophyton rubrum</i>

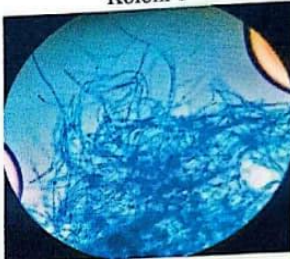
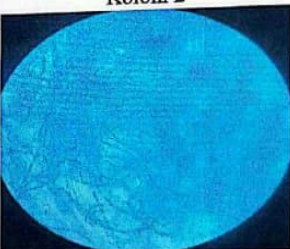


	Koloni 2 • Warna koloni : Hitam • Permukaan koloni: Wooly	Koloni 2 	Hifa
22.	Tampak depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly		<i>Trichophyton mentagrophytes</i>
23.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Hijau • Permukaan koloni: Cottony Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> <i>Trichophyton mentagrophytes</i>
24.	Tampak depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony		Hifa

25.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Coklat • Permukaan koloni: Powdery Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Aspergillus sp.</i> <i>Trichophyton mentagrophytes</i>
26.	Tampak Depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly		<i>Hifa</i>
27.	Tampak depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly		<i>Trichophyton mentagrophytes</i>

28.	Tampak depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly	 <i>Trichophyton mentagrophytes</i>
29.	Tampak depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly	 <i>Trichophyton mentagrophytes</i>
30.	Tampak depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony	 <i>Hifa</i>
31.	Tampak depan 	Koloni 1  <i>Mucor</i>

	Koloni 1 • Warna koloni : Abu-abu • Permukaan koloni: Wooly Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony	Koloni 2 	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>
32.	Tampak depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly		<i>Hifa</i>
33.	Tampak depan  • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony		<i>Trichophyton mentagrophytes</i>
34.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Hijau • Permukaan koloni: Powdery	Koloni 1 	<i>Aspergillus sp.</i>

	Koloni 2 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Wooly	Koloni 2 	<i>Mucor</i>
35.	Tampak depan  Koloni 1 • Warna koloni : Abu-abu • Permukaan koloni: Wooly Koloni 1 • Warna koloni : Putih • Permukaan koloni: Cottony	Koloni 1  Koloni 2 	<i>Hifa</i> <i>Trichophyton mentagrophytes</i>

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium

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

Pembimbing Penelitian

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

Lampiran 7. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Prodi TLM

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 8800256 https://www.poltekkeskupang.ac.id
---	---

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
 NOMOR: PP.07.02/F.XXIX.25/ 105 /2026

Yang bertandatangan di bawah ini :

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

Menyatakan bahwa :

Nama : Yunet Yulani Kamalakonda
 Nim : PO530333231117
 Asal Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
 Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Diabetes
 Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

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, 02 Juni 2026
 Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis


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



Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
Jalan DR. Moch Hatta No. 19 Oetete Oebobo Kota Kupang 8511
Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN Nomor : 445/1545/RSUD3.1

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
NIP : 19730722 200112 1 004
Pangkat/Gol.Ruang : Pembina Utama Muda (IV/c)
Jabatan Saat ini : Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang
Satuan : RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang
Instansi : Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Yunet Yulani Kamalakonda
Jenis Kelamin : Perempuan
NIM : PO530333231117
Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi DIII Teknologi Laboratorium
Medis Politeknik Kesehatan Kementerian kesehatan Kupang
Benar – benar telah selesai melakukan Penelitian di Poliklinik Penyakit Dalam
RSUD Prof. DR. W.Z.Johannes Kupang, selama 4 (Empat) Hari, mulai dari tanggal 12 s/d
19 Mei 2026 dengan judul

“Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang”

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 26 Mei 2026
Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang

dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP 19730722 200112 1 004

PARAF HIERARKI	
Wakil Direktur Keuangan dan Umum	
Kepala Bagian Program Data dan Evaluasi	
Kepala Instalasi Penelitian dan Pengembangan	

Lampiran 9 Dokumentasi

PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yunet Yulani Kamalakonda
 NIM : PO5303333231117
 Status : Mahasiswa Program Studi Diplom III Teknologi Laboratorium Medis
 Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
 Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Diabetes
 Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang

a. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi keberadaan jamur dermatofita pada kuku penderita diabetes melitus tipe 2 di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang, serta mengidentifikasi spesies jamur dermatofita yang tumbuh berdasarkan pemeriksaan mikroskopis dan kultur.

b. Perlakuan yang diterapkan pada subjek

Pasien diabetes melitus tipe 2 yang menjadi responden dalam penelitian ini akan diminta untuk:

1. Memberikan sampel potongan kuku sesuai prosedur yang telah ditentukan sebagai berikut:
 - (a) Pasien diminta mencuci kaki terlebih dahulu dan area kuku dibersihkan menggunakan kapas alkohol 70% untuk menghilangkan kotoran dan kontaminan pada permukaan kuku.
 - (b) Pengambilan sampel dilakukan menggunakan alat steril seperti gunting kuku untuk memotong bagian kuku kaki, terutama pada bagian bawah atau tepi kuku yang mengalami kelainan.
 - (c) Potongan kuku kaki yang diambil ditampung pada plastik zipper steril yang telah diberi kode responden.
2. Mengisi data diri sederhana yang berkaitan dengan penelitian (misalnya umur dan jenis kelamin), serta mengisi kuesioner penelitian terkait faktor risiko.
3. Sampel potongan kuku kaki yang diperoleh akan diperiksa di laboratorium untuk mengidentifikasi adanya jamur dermatofita.

c. Manfaat untuk Subjek

Responden yang terlibat dalam penelitian ini akan:

1. Mengetahui ada atau tidaknya jamur dermatofita pada kuku kaki .
2. Diharapkan dapat meningkatkan kesadaran akan pentingnya menjaga kebersihan kuku kaki dan mengontrol kadar gula darah guna mencegah infeksi jamur.
3. Menjadi dasar untuk pemeriksaan atau pengobatan lebih lanjut oleh tenaga kesehatan.

d. Kerahasiaan

Data yang diambil akan dipublikasikan secara terbatas tanpa menyebutkan nama, alamat, nomor telepon, atau identitas pribadi lainnya. Kerahasiaan responden akan dijaga sepenuhnya. Data penelitian akan disimpan selama 1 tahun dan selanjutnya akan dimusnahkan.

e. Bahaya Potensial

Tidak terdapat bahaya potensial dalam penelitian ini karena tidak dilakukan tindakan invasif. Prosedur hanya berupa pengambilan sampel potongan kuku kaki yang mungkin menimbulkan sedikit rasa tidak nyaman saat proses pengambilan.

f. Hak untuk Undur Diri

Keikutsertaan sebagai responden dalam penelitian ini bersifat sukarela dan responden berhak mengundurkan diri kapan saja tanpa konsekuensi apapun terhadap pelayanan kesehatan yang diterima.

g. Adanya Insentif untuk Subjek

Responden yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini akan mendapatkan insentif yang disediakan peneliti sebagai bentuk apresiasi.

h. Kontak Peneliti

Apabila terdapat hal-hal yang membutuhkan penjelasan lebih lanjut, responden dapat menghubungi peneliti.

Nama : Yunet Yulani Kamalakonda

No Hp : 081353617485

KUESIONER PENELITIAN

A. Petunjuk Pengisian

Kerahasiaan jawaban pertanyaan yang Bapak/Ibu/Saudara/I berikan dijamin oleh peneliti.

Identifikasi responden harap disini dengan huruf cetak

Untuk pertanyaan beri tanda centang (✓) pada kolom yang tersedia pada jawaban "Ya" dan "Tidak"

Untuk kerjasama dan perhatian peneliti mengucapkan terima kasih

B. Kriteria Inklusi

Berusia ≥ 18 tahun ☒ Ya ☐ Tidak

Diagnosa Diabetes Mellitus tipe 2 ☒ Ya ☐ Tidak

Bersedia diambil sampel kuku ☒ Ya ☐ Tidak

C. Identitas Responden

Nomor Responden : 6.

Nama : Maria Gorek Mui Brembot

Jenis Kelamin : Laki-laki ☐, Perempuan ☒

Umur : 61 tahun

Pendidikan : SD ☐, SMP ☐, SMA ☐, Diploma ☐, S1/S2 ☒

Pekerjaan : Pensiunan / PNS

Alamat : Tofa.

D. Riwayat Diabetes

Lama menderita DM: 24 tahun

Pengobatan: Diet ☐, OAD ☒, Insulin ☐, Kombinasi ☐

^{Gula}
~~HbA1c~~ terakhir (%): 106 mg/dl

Komplikasi: Neuropati ☐, Vaskular perifer ☐, Retinopati ☐, Nefropati ☐,

Lainnya ☐: tidak ada.

E. Riwayat dan Gejala Kuku

Keluhan pada kuku: ☐ Ya ☒ Tidak

Durasi keluhan: _____

Lokasi: ☒ Kuku kaki, ☐ Kuku tangan, ☐ Keduanya

Gejala: Perubahan warna ☒, Menebal ☒, Rapuh ☐, Bau ☐, Nyeri ☐, Gatal ☐

Riwayat pengobatan: Pernah/Tidak. Jika pernah: Tidak pernah.

F. Pemeriksaan klinis

Tampilan kuku: Normal ☐, Onikolisis ☐, Menebal ☒, Berubah warna ☒,
Rapuh ☐

Peradangan: Ada ☐, Tidak ☒

Luka/ulkus: Ada ☐, Tidak ☒

Pemeriksaan sederhana: _____

PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda bawah ini

Nama : Maria Goreti Mei Bembot
Usia : 61
JenisKelamin : P
Alamat : Tofa
No.Hp : 081 339 083 416

Menyetujui untuk menjadi responden secara sukarela tanpa paksaan dalam rangka penelitian yang dilakukan oleh Yunet Yulani Kamalakonda dengan judul "**Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud. Dr. W.Z Johannes Kupang**". Sebelumnya saya sudah diberikan penjelasan tentang maksud dan tujuan pelaksanaan penelitian dan saya sudah memahaminya. Saya bersedia untuk dilakukan pemotongan kuku kaki serta semua pertanyaan yang diajukan akan saya jawab dengan sebenar-benarnya dan saya percaya dapat di jamin kerahasiaanya.

Kupang, 12 April 2026

Responden


(Maria Bembot)

Pengambilan Sampel Pada Pasien



Penanaman dan Inkubasi Sampel



Pengamatan



Lampiran 9. Lembaran Konsultasi Bimbingan KTI

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA : Yuset Yucuni Kamurukonda

NIM : P0530333231117

JUDUL : Identifikasi Jamur Kuku pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. di RSUD Prof. Dr. W. 2. Johannes Lupang

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Pengajuan judul	8 Agustus 2025	
2	Revisi judul proposal	10 Agustus 2025	
3	Penetapan judul Proposal	19-8-2025	
4	Revisi Bab 1	15-12-2025	
5	Revisi Bab 1 dan 2	15-12-2025	
6	Revisi Bab 1, 2, dan 3.	6-1-2026	
7	Revisi Bab 1, 2, 3.	7-1-2026	
8	Revisi Bab 1, 2, 3	9-1-2026	
9	Revisi Bab 1, 2, 3	19-1-2026	
10	Bimbingan Hasil Penelitian	20/5/2026	
11	^{konsul} Revisi Hasil dan Pembahasan	21/5/2026	
12	Revisi Hasil dan Pembahasan	23/5/2026	
13	Revisi pembahasan	24/5/2026	
14	Revisi pembahasan	3/6/2026	

Lampiran 10. Surat Keterangan Cek Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Alamat: Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
Telp: (0380) 8800256
Email: <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 : Yunet Yulani Kamalakonda
Nomor Induk Mahasiswa : PO530333231117
Dosen Pembimbing : Aldiana Astusi, S.ST, M., Biomed
Penguji : Ni Made Susilawati, S.Si., M.Si
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah : Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita
Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes
Kupang

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 24%. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 27 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002