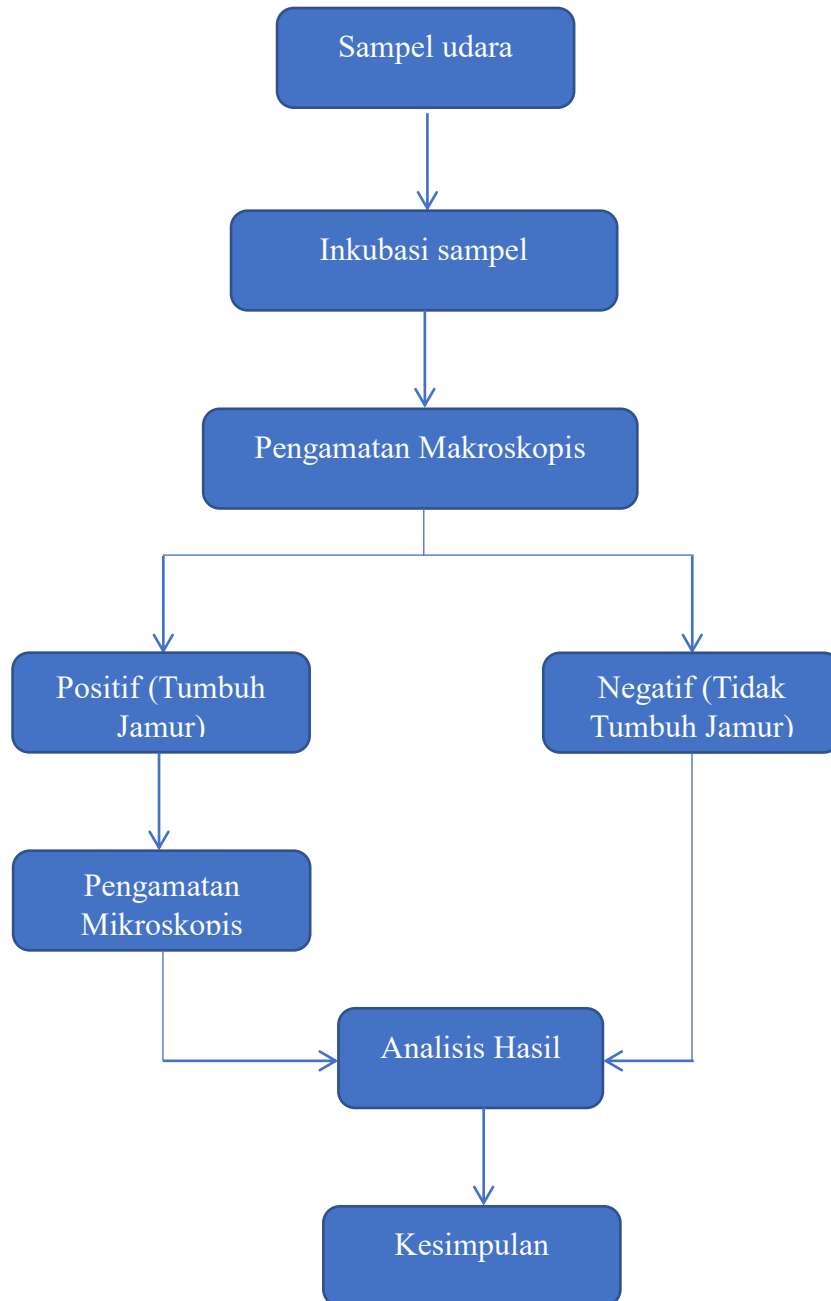


Lampiran 1 Skema Kerja

SKEMA KERJA



Lampiran 2 Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0037/2025

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

Peneliti utama : Dwilty Stifany Charolin Edoon
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Jamur Kontaminan Udara di Ruangan Kampus Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang"

"Identification of Airborne Contaminant Fungi in the Medical Laboratory Technology Campus of Poltekkes Kemenkes Kupang."

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 16 April 2025 sampai dengan tanggal 16 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 16, 2025 until April 16, 2026.



April 16, 2025
Chairperson,

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

Lampiran 3 Surat Permohonan Ijin Penelitian

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN

Kupang, 15 April 2025

Yth.

Ketua Program Studi

Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang

Di-

Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dwilty Stifany Charolin Edon

NIM : PO5303333220073

Dengan ini mengajukan surat permohonan izin penelitian dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Identifikasi Jamur Kontaminan Udara di Kampus Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang".

Demikian saya sampaikan, mohon kiranya agar permohonan yang saya sampaikan ini dapat diterima. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya



Dwilty Stifany Charolin Edon

PO5303333220073

Lampiran 4 Gambar Selama Penelitian



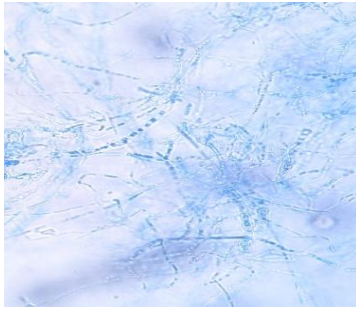
Gambar 1. Pembuatan Media SDA



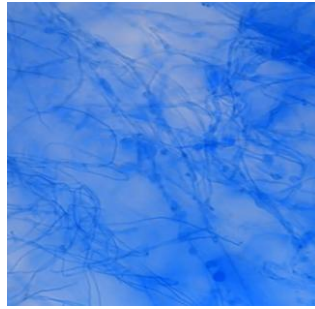
Gambar 2. Inkubasi sampel



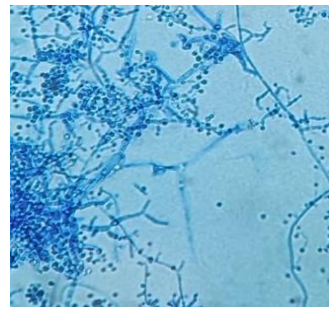
Gambar 3. Pengamatan makrokopis dan mikrokopis



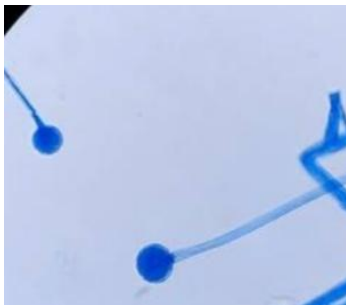
a. *Microsporum*



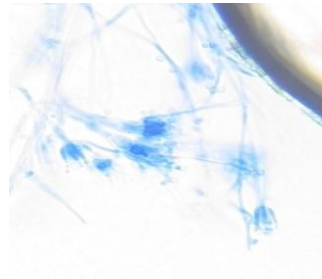
b. *Trichophyton*
Equinum



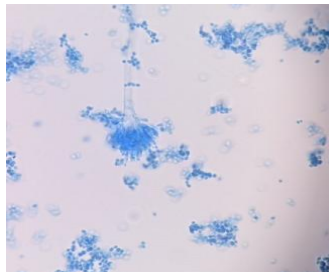
c. *Trichophyton*
interdigitale Prietley



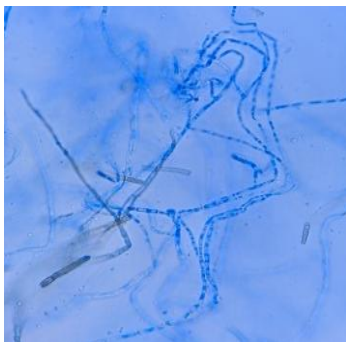
d. *Mucor*



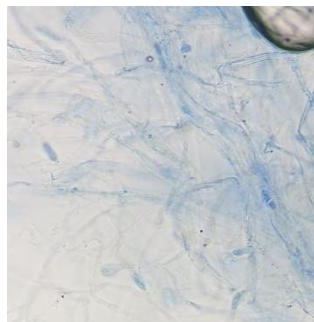
e. *Penicillium*



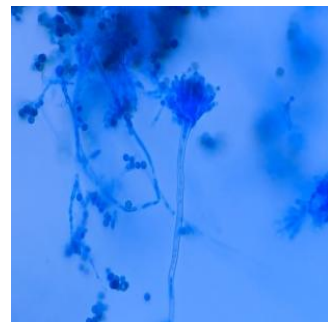
f. *Aspergillus flavus*



g. *Microsporum ferrugineum*
Ota



h. *Trichophyton terrestre*
Durie and Frey



i. *Aspergillus terreus*
thom

Gambar 4. Hasil pengamatan mikroskopis



Kela A



Kelas B



Kelas C



Kelas D



Kelas E



Lab Bakteri



Lab Hema



Lab Imun



Lab KK



Lab Parasit



Lab Toxik



R. Dosen



P. Mikroskop



R. Instrumen

Gambar 5. Hasil pengamatan suhu ruang dan kelembaban

Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian



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

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR: PP.07.02/F.XXIX.25/ 082 /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 : Dwilty Stifany Charolin Edon
Asal Institusi : Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Kontaminan Udara di Kampus Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes 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.

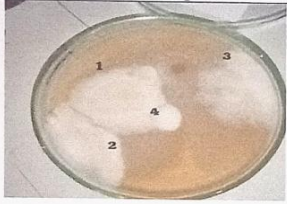
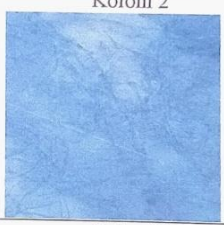
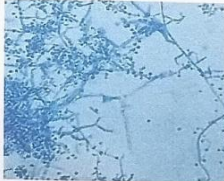
Kupang, 9 Mei 2025
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis,

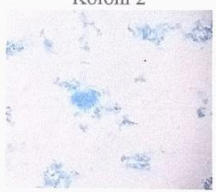

Agustina W. Djuma, S.Pd., M. Sc
NIP. 197308011993032001

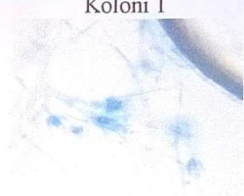
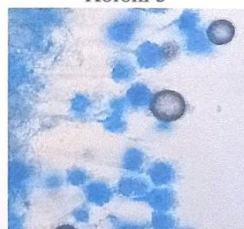


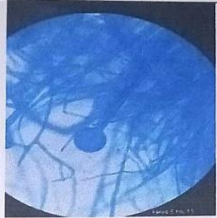
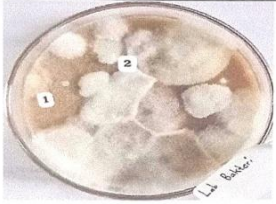
HASIL PENELITIAN

Nama : Dwilty Stifany Charolin Edon
 NIM : PO530333220073
 Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Kontaminan Udara di Kampus
 Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes
 Kupang.

Kode Sampel	Hasil Pengamatan		Interpretasi Hasil
	Makroskopis	Mikroskopis	
K.A		Koloni 1 	Microsporum ferrugineum ota
	Koloni 1: -Warna koloni : putih cream -Permukaan koloni : wolly Koloni 2: -Warna koloni : putih -Permukaan koloni : wolly	Koloni 2 	Trichophyton interdigitale Priestley
	Koloni 3: -Warna koloni : putih kecoklatan -Permukaan koloni : wolly	Koloni 3 	Trichophyton euquinum
	Koloni 4: -Warna koloni : putih -Permukaan koloni : cottony		

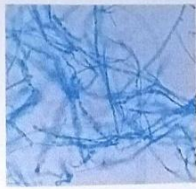
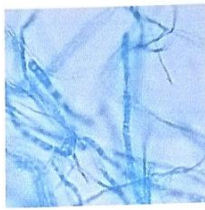
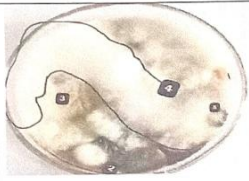
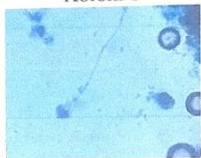
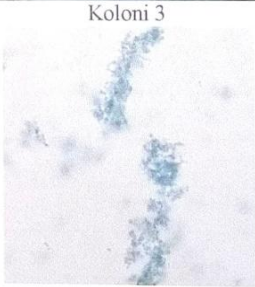
		Koloni 4 	Mucor
K.B	 Warna koloni : putih keabuan Permukaan koloni: cottony		Mucor
K.C	 Koloni 1: - Warna koloni : hijau - Permukaan koloni : Velvety Koloni 2 - Warna koloni : kuning - Permukaan koloni : powdery Koloni 3 - Warna koloni : putih cream - Permukaan koloni : cottony Koloni 4 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : cottony Koloni 5 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : wolly	Koloni 1 	Penicilium
		Koloni 2 	Aspergillus flavus
		Koloni 3 	Microsporum ferrugineum Ota

		Koloni 4 	Trichophyton equinum
		Koloni 5 	Mucor
K.D	 Koloni 1 - Warna koloni : hijau tua - Permukaan koloni : velvety Koloni 2 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : wolly Koloni 3 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : cottony	Koloni 1 	Penicillium sp
		Koloni 2 	Microsporum ferrugineum Ota
		Koloni 3 	Aspergillus flavus

K.E	 Warna koloni : putih Permukaan koloni : wolly		Mucor
L.B	 Koloni 1 - Warna koloni : putih cream - Permukaan koloni : cottony Koloni 2 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : wolly	Koloni 1 	Mucor
		Koloni 2 	Microsporum ferrugineum ota
L.H	 Warna koloni : putih Permukaan koloni : cottony		Trichophyton terrestris Durie and Frey
L.I	 Warna koloni : putih kehijauan Permukaan koloni : velvety		Aspergillus flavus

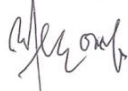


L.T	 Koloni 1 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : wolly Koloni 2 - Warna koloni : putih kehijauan - Permukaan koloni : cottony	Koloni 1 	Tricophyton interdigitale Priestley
		Koloni 2 	Penicillium
R.D	 Warna koloni : putih, coklat Permukaan koloni : cottony		Mucor
R.I	 Koloni 1 - Warna koloni : abu-abu - Permukaan koloni : velvety Koloni 2 - Warna koloni: putih - Permukaan koloni : Wolly	Koloni 1 	Microsporum ferrugineum ota
		Koloni 2 	Mucor

P.M	 Warna koloni : putih Permukaan koloni : wolly		Microsporum ferrugineum ota
L.KK	 Warna koloni : putih Permukaan koloni : wolly		Mikrosporum ferrugineum ota
L.P	 Koloni 1 - Warna koloni : hijau - Permukaan koloni : velvety Koloni 2 - Warna koloni : kecoklatan - Permukaan koloni : cottony Koloni 3 - Warna koloni : Kuning - Permukaan koloni : velvety Koloni 4 - Warna koloni : putih - Permukaan koloni : wolly Koloni 5 - Warna koloni : hijau tua - Permukaan koloni : Cottony	Koloni 1 	Aspergillus flavus
		Koloni 2 	Aspergillus flavus
		Koloni 3 	Aspergillus terreus thom

		Koloni 4 	Mucor
		Koloni 5 	Aspergillus flavus

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium



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

Pembimbing Penelitian



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



Lampiran 6 Lembar Konsultasi Bimbingan KTI



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Dwillyr Stifany Charolin Edon
NIM :	P05303333220073
JUDUL :	Identifikasi Jamur Kontaminan Udara di Prodi TLM Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Pengajuan Judul KTI	01 Agustus 2024	
2	Pengajuan Judul KTI	25 Agustus 2024	
3	Pengajuan Judul KTI	30 Agustus 2024	
4	Bab I pendahuluan	06 September 2024	
5	Bab I pendahuluan	10 September 2024	
6	Bab II Tinjauan pustaka	20 September 2024	
7	Bab II Tinjauan pustaka	26 Oktober 2024	
8	Bab III Metode penelitian	15 November 2024	
9	Bab I, II, III	03 Desember 2024	
10	Bab I, II, III	29 Desember 2024	
11	Bab IV	28 April 2025	
12	Bab IV	29 April 2025	

Lampiran 7 Surat Keterangan Bebas Plagiasi

	Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo, Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 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	: Dwilty Stifany Charolin Edon
Nomor Induk Mahasiswa	: PO530333220073
Dosen Pembimbing	: Michael Bhadi Bia, S.Si.,M.Sc
Dosen Penguji	: Ni Made Susilawati, S.Si.,M.Si
Jurusan	: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Identifikasi Jamur Kontaminan Udara di Prodi teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang
Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 22.82% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Kupang, 26 Juni 2025 Admin Strike Plagiarism  Murry Jermias Kale SST NIP. 19850704201012100 	

Keterangan :

K.A = Kelas A

K.B = Kelas B

K.E = Kelas E

K.C = Kelas C

K.D = Kelas D

L.B = Lab Bakteri

L.H = Lab Hematologi

L.I = Lab Imun

L.T = Lab Toksik

R.D = Ruang Dosen

R.I = Ruang Instrumen

P.M = Penyimpanan Mikroskop

L.P = Lab Parasit

L.Kk = Lab Kimia klinik