

LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0096/2025

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

Peneliti utama : Yuniati Ineng Natara
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Name of the Institution Poltekkes Kemenkes Kupang

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kandungan Formalin pada Ikan Asin di Pasar Oesapa Kota Kupang"
"Overview of Formalin Content in Salted Fish at Oesapa Market, Kupang City"

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 29 April 2025 sampai dengan tanggal 29 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 29, 2025 until April 29, 2026.

April 29, 2025
Chairperson,



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

Lampiran 2. 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 : Yuniati Ineng Natara

NIM : PO5303333220113

Dengan ini mengajukan surat permohonan izin penelitian dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran kandungan formalin pada ikan asin yang di jual di Pasar Oesapa Kota Kupang ".

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

Hormat saya



Yuniati Ineng Natara

PO5303333220113

Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai 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/ 031 /2025	
Yang bertandatangan di bawah ini :	
Nama	: Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP	: 197308011993032001
Jabatan	: Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Dengan ini menerangkan bahwa :	
Nama	: Yuniati Ineng Natara
NIM	: PO530333220113
Jurusan/Prodi	: Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	: Gambaran kandungan formalin pada ikan asin yang dijual di Pasar Oesapa Kota Kupang
Telah selesai melakukan penelitian Pemeriksaan Sampel di Laboratorium Kimia Klinik Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.	
Demikian surat ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya.	
Kupang, 3 Mei 2025 Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis,	
 Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc NIP. 197308011993032001	
	

Lampiran 4. Lampiran Hasil Penelitian

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama : Yuniati Ineng Natara

NIM : PO530333220113

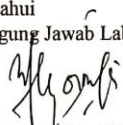
Judul Penelitian : Gambaran kandungan formalin pada ikan asin yang dijual di Pasar
 Oesapa Kota Kupang

Pedagang Ikan Asin	Jenis Ikan Asin	Hasil Pengamatan			Keterangan
		Percobaan 1	Percobaan 2	Percobaan 3	
1	Ikan asin teri	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
2	Ikan asin teri	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
3	Ikan asin teri	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
4	Ikan asin teri	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
5	Ikan asin sepat kecil	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)

6	Ikan asin peda	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
7	Ikan asin peda	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
8	Ikan asin peda	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
9	Ikan asin peda	Tidak berubah warna Ikan asin maning	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
10	Ikan asin belah	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
11	Ikan asin belah	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
12	Ikan asin belah	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
13	Ikan asin belah	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
14	Ikan asin petek	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)

15	Ikan asin petek	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
16	Ikan asin usam kecil	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
17	Ikan asin maning	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)
18	Ikan teri jengki	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Negatif (-)

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium


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

Pembimbing Penelitian


Kuntum Ekawati Nurdin, SST
NIP. 198609102014022002

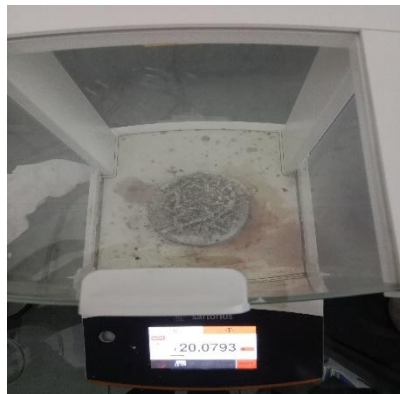
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



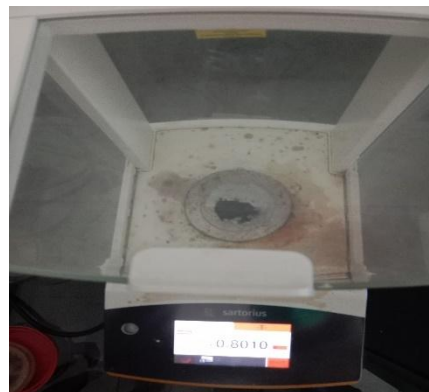
a) Sampel ikan kecil dan besar



b) Penghalusan



c) Penimbangan Sampel



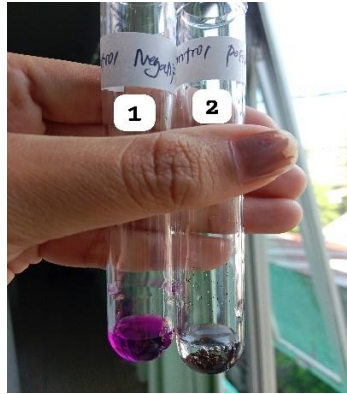
d) Penimbangan Bahan KMnO_4



e) Perendaman Sampel



f) Proses Penyaringan Sampel

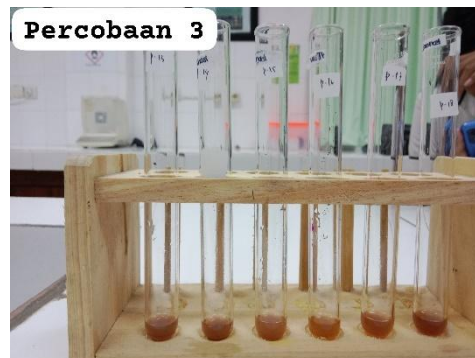


g) Kontrol Negatif (1) dan Positif (2)



h) Warna Sampel (Larutan Uji) sebelum ditetesi KMnO_4 0,1 N

i) Hasil reaksi pada Sampel setelah ditetesi KMnO_4 0,1 N



Lampiran 6. Master Tabel Hasil Penelitian

Pedagang	Jenis Ikan asin	Percobaan			Hasil Wawancara
		1	2	3	Apa metode Pengolahan ikan yang digunakan
1	Ikan asin teri	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
2	Ikan asin teri	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
3	Ikan asin teri	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
4	Ikan asin teri	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
5	Ikan asin sepat kecil	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
6	Ikan asin Peda	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
7	Ikan asin Peda	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
8	Ikan asin Peda	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
9	Ikan asin Peda	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
10	Ikan asin belah	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
11	Ikan asin belah	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
12	Ikan asin belah	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
13	Ikan asin belah	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
14	Ikan asik Petek	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
15	Ikan asik Petek	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
16	Ikan asin usam kecil	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
17	Ikan asin maning	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan
18	Ikan teri Jengki	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Tidak berubah warna	Penggaraman dan pengeringan

Lampiran 7. Lembar konsultasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 6800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Yuniati Inang Natara
NIM :	20330333220113
JUDUL :	Gambaran kandungan formalin pada ikan asin di pasar Usapa di Kota Kupang

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Konsultasi Judul	31 Juli 2024	
2	Konsultasi Latar belakang	17/12/2024	
3	Konsultasi Latar belakang	19/01/2025	
4	Konsultasi Revisi	15/01/2025	
5	Konsultasi Revisi	17/01/2025	
6	Konsultasi Revisi	18/01/2025	
7	Konsultasi Revisi	19/01/2025	
8	Konsultasi Revisi	20/01/2025	
9	Acc Proposal	21/01/2025	
10	Revisi Proposal	23/02/2025	
11	Revisi proposal ke pembimbing	01/03/2025	
12	Revisi proposal ke penguji	13/04/2025	

PEDOMAN PENULISAN KTI PRODI TLM 2024/2025

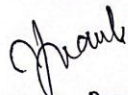
65

13	Acc proposal pembimbing	24 Maret 2025	MP
14	BAB IV dan V	2 Mei 2025	M
15	BAB IV dan V	14 Mei 2025	M
16	BAB BAB IV dan V	15 Mei 2025	M
17	BAB IV dan V	15 Mei 2025	M

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

Pembimbing KTI,



Dr. Yudianto Rosalati, S.Si, M.Sc
NIDN

Kupang, 2025

Ketua Prodi DIII TLM,



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

Lampiran 8. Bebas Plagiat



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

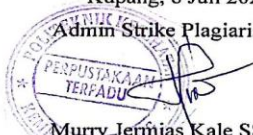
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Yuniati Ineng Natara
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220113
Dosen Pembimbing	: Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli,S.Si.,M.Kes
Dosen Penguji	: Wilhelmus Olin,SF.,M.Sc.,Apt
Jurusan	: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran Kandungan Formalin Pada Ikan Asin Yang Dijual Di Pasar Oesapa Kota Kupang

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **20,61%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 8 Juli 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 19850704201012100