

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0095/2025

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

Peneliti utama : Maria Anaberta Ema Doren
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Teknologi Laboratorium
Medis Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran cemaran bakteri *Escherichia coli* pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang"

"The description of Escherichia coli bacterial contamination on fried street food in Oebobo District, Kupang City"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban 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 Value, 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 Layak 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 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 : Maria Anaberta Ema Doren

NIM : PO5303333220089

Dengan ini mengajukan surat permohonan izin penelitian dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran cemaran bakteri *Escherichia coli* pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang".

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

Hormat saya



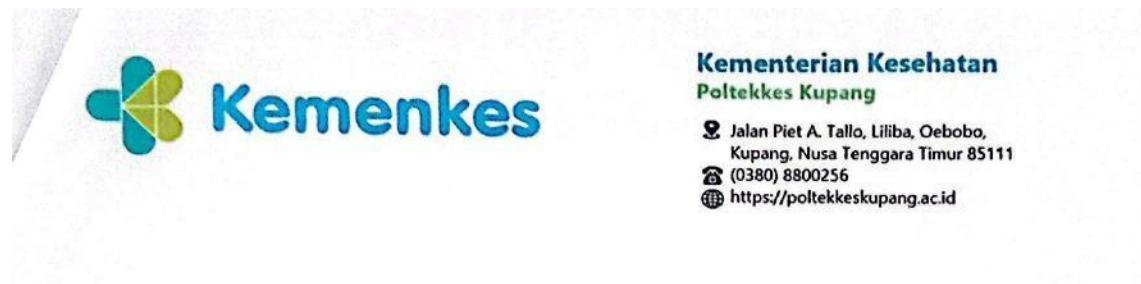
Maria Anaberta Ema Doren

PO5303333220089

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/ 017 /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	: Maria Anaberta Ema Doren
Asal Institusi	: Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	: Gambaran Cemarkan Bakteri <i>Escherichia coli</i> Pada Jajanan Gorengan di Kecamatan Oebobo Kota 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, 8 Mei 2025 Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis  Agustina W. Djuma, S.Pd., M. Sc NIP.197308011993032001	
	

Lampiran 4. Surat Keterangan Hasil Penelitian



HASIL PENELITIAN

Nama : Maria Anaberta Ema Doren
NIM : PO5303333220089
Judul Penelitian : Gambaran Cemaran Bakteri *Escherichia coli* Pada Jajanan Gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang.

1. Hasil Pertumbuhan Bakteri Pada Media

Kode Sampel	Hasil Pertumbuhan bakteri		
	Laktosa broth	ENDO	EMBA
Oebobo 1	Negatif	Koloni besar, berwarna putih, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Oebobo 2	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Oebobo 3	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih metalik, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Oebobo 4	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Oebobo 5	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Oebufu 1	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Oebufu 2	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Oebufu 3	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Oebufu 4	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Kayu putih 1	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Kayu putih 2	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda metalik, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth

Kayu putih 3	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Kayu putih 4	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Kayu putih 5	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda metalik, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
TDM 1	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Tidak tumbuh
TDM 2	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni kecil, berwarna putih, smooth
TDM 3	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
TDM 4	Negatif	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth	Tidak tumbuh
Fatululi 1	Negatif	Koloni besar, berwarna putih, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Fatululi 2	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih metalik, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Fatululi 3	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Fatululi 4	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni kecil, berwarna putih metalik, smooth
Oetete 1	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni kecil, berwarna putih, smooth
Oetete 2	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Oetete 3	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Oetete 4	Negatif	Koloni besar, berwarna putih, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Liliba 1	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda metalik, smooth
Liliba 2	Negatif	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth	Koloni besar, berwarna merah muda, smooth
Liliba 3	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Liliba 4	Negatif	Koloni kecil, berwarna putih, smooth	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Liliba 5	Negatif	Tidak tumbuh	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth
Liliba 6	Negatif	Tidak tumbuh	Koloni kecil, berwarna merah muda, smooth

Catatan : Negatif = (-g) pada tabung durham



2. Hasil Pewarnaan Gram

Kode Sampel	Hasil Pewarnaan Gram Pada Media	
	ENDO	EMBA
Oebobo 1	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Oebobo 2	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Oebobo 3	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
Oebobo 4	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Oebobo 5	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Oebufu 1	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, berspora
Oebufu 2	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, berspora
Oebufu 3	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, berspora
Oebufu 4	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, berspora
Kayu putih 1	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
Kayu putih 2	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
Kayu putih 3	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, berspora
Kayu putih 4	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
Kayu putih 5	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
TDM 1	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Tidak tumbuh
TDM 2	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, berspora
TDM 3	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, berspora
TDM 4	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Tidak tumbuh
Fatululi 1	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Fatululi 2	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Fatululi 3	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora



Fatululi 4	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Oetete 1	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
Oetete 2	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
Oetete 3	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
Oetete 4	Coccus, berwarna biru, gram positif	Coccus, berwarna biru, gram positif
Liliba 1	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Liliba 2	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Liliba 3	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, tidak berspora
Liliba 4	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Basil, warna merah, gram negatif, berspora
Liliba 5	Basil, warna merah, gram negatif, berspora	Tidak tumbuh
Liliba 6	Coccus, berwarna biru, gram positif	Tidak tumbuh

3. Hasil Uji biokimia

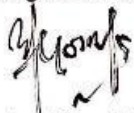
Kode Sampel	Uji Biokimia							Interpretasi Hasil
	Sulfur	Indol	Motility	M R	VP	SC	TSIA	
Oebobo 1	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Oebobo 2	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Oebobo 3	Tidak diuji							
Oebobo 4	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Oebobo 5	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Oebufu 1	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Oebufu 2	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Oebufu 3	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	A/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Oebufu 4	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Kayu putih 1	Tidak diuji							
Kayu putih 2	Tidak diuji							
Kayu putih 3	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Kayu putih 4	Tidak diuji							
Kayu putih 5	Tidak diuji							
TDM 1	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
TDM 2	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
TDM 3	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	A/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
TDM 4	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Fatululi 1	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/A, (+g), H ₂ S(-)	Negatif
Fatululi 2	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif



Fatululi 3	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Fatululi 4	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Oetete 1	Tidak diuji							
Oetete 2	Tidak diuji							
Oetete 3	Tidak diuji							
Oetete 4	Tidak diuji							
Liliba 1	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Liliba 2	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Liliba 3	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Liliba 4	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	K/K, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Liliba 5	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	A/A, (-g), H ₂ S(-)	Negatif
Liliba 6	Tidak diuji							

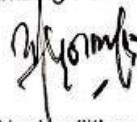
Catatan: Negatif = Bukan Bakteri *Escherichia coli*

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium



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

Pembimbing Penelitian



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

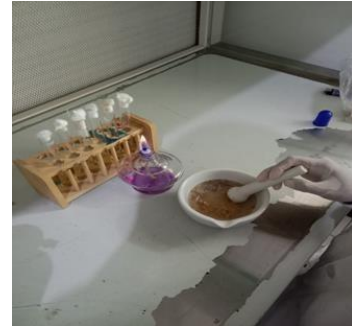
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



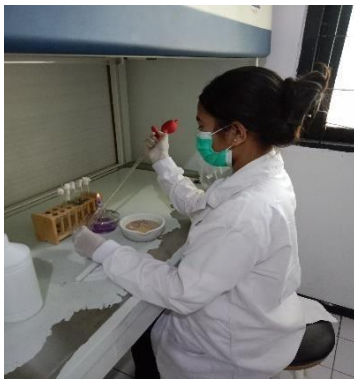
Gambar dapur pengolahan gorengan di salah satu pedagang



Tempat penyajian gorengan



Penghalusan sampel dan dilarutkan dengan aquades steril



Pemipetan sampel ke media *Lactosa broth*



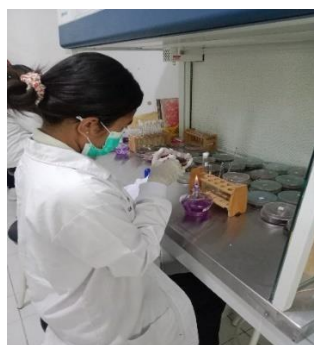
Media *Lactosa broth* sebelum diinkubasi



Media *Lactosa broth* setelah diinkubasi



Penanaman media EMBA



Penanaman media ENDO



Hasil media EMBA setelah diinkubasi



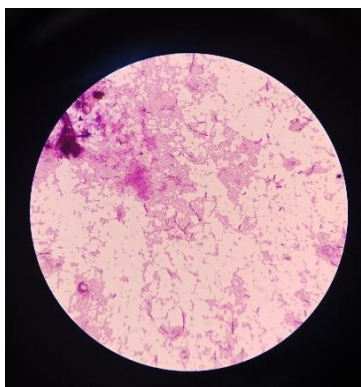
Hasil media ENDO setelah
diinkubasi



Pewarnaan Gram



Pengamatan morfologi
bakteri



Hasil pewarnaan Gram



Penanaman pada media
IMVIC



Media IMVIC sebelum
diinkubasi

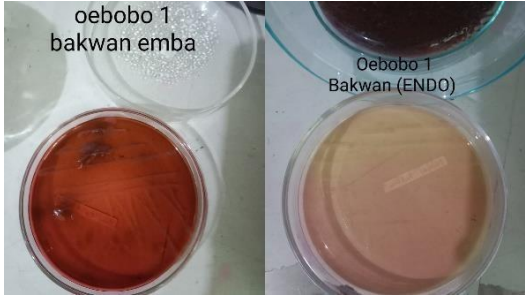
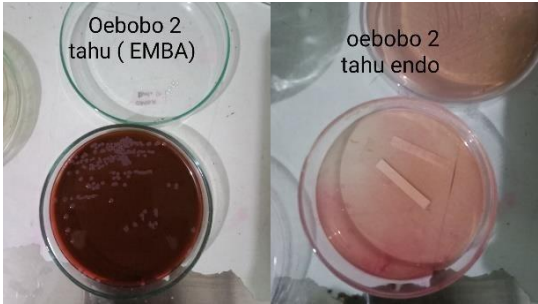
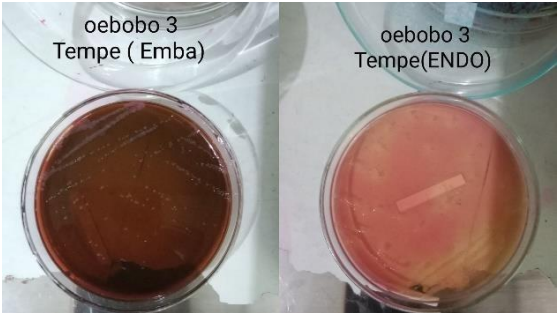


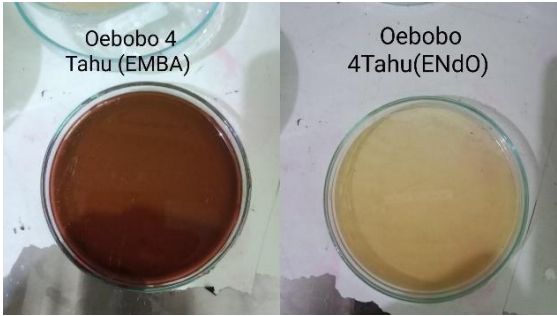
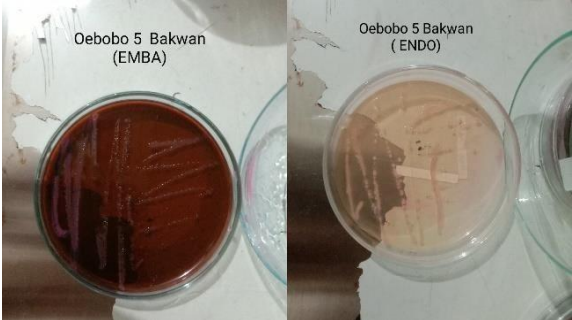
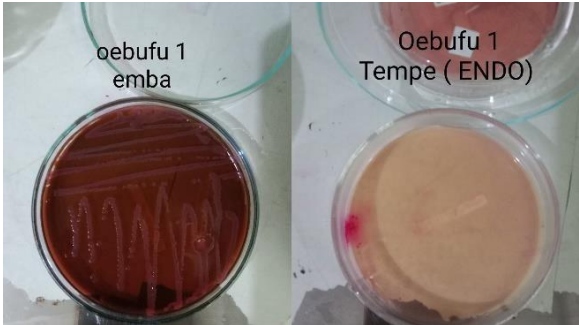
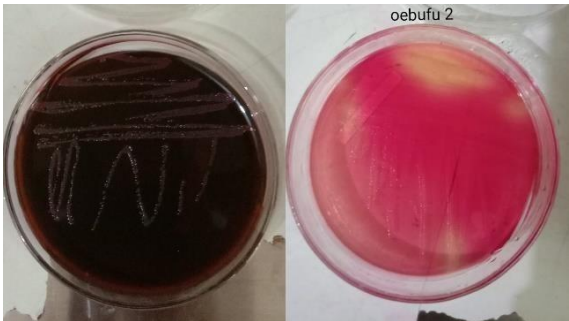
Hasil uji IMVIC setelah
diinkubasi

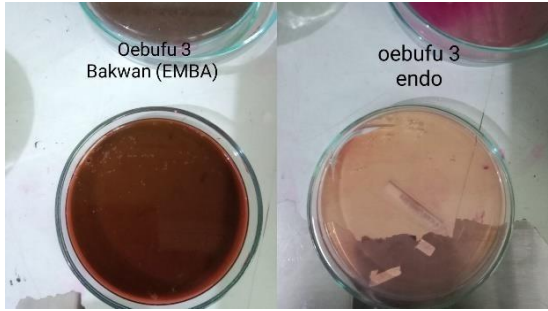
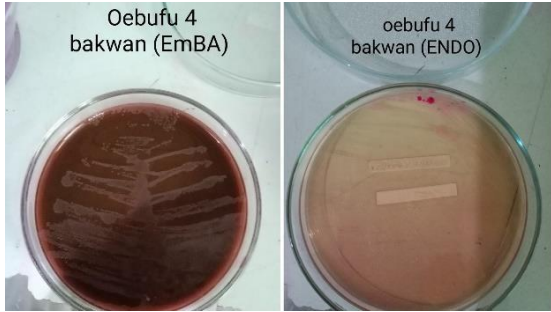
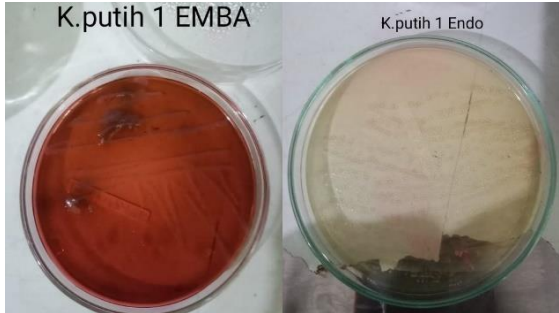
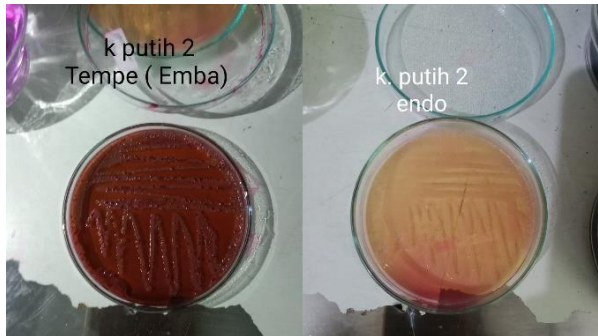
Lampiran 6. Gambar hasil uji cemaran bakteri *Escherichia coli* menggunakan media LB pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang Tahun 2025

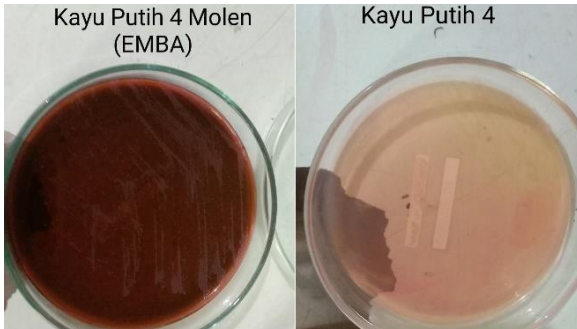
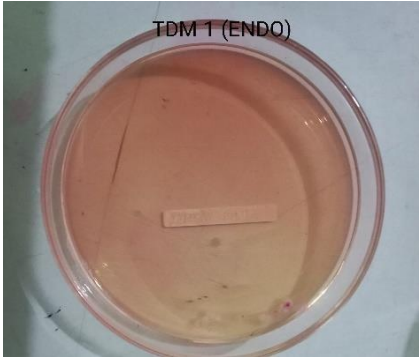
No	Gambar Media Uji Media LB	Keterangan
1		Media LB sebelum diinkubasi
2		Media LB setelah diinkubasi : media menjadi keruh dan tidak ada gas

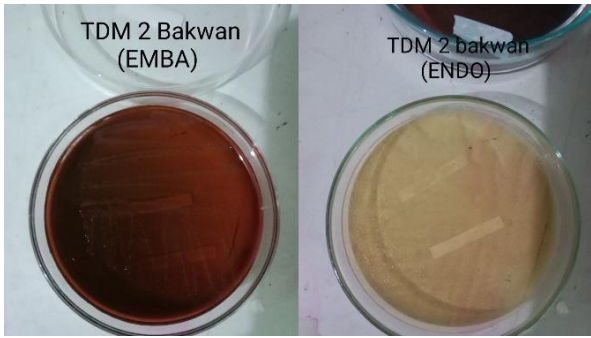
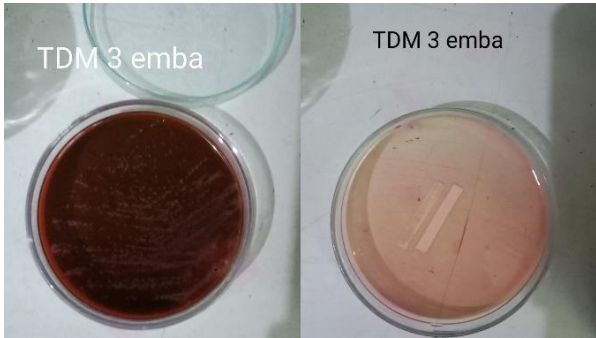
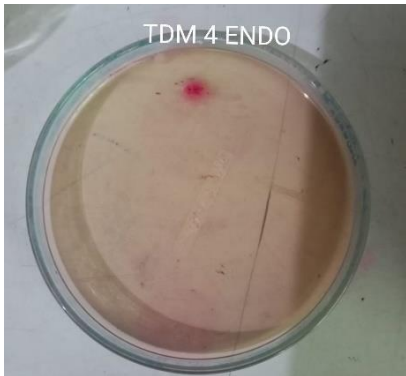
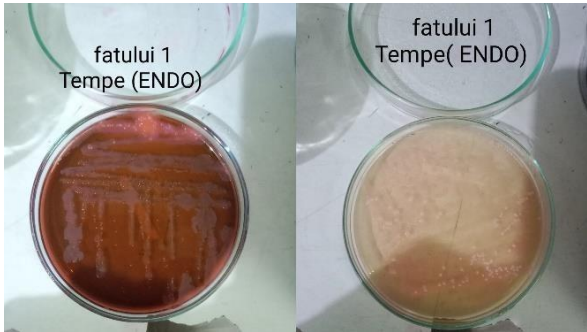
Lampiran 7. Gambar hasil uji cemaran bakteri *Escherichia coli* menggunakan media selektif pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang Tahun 2025

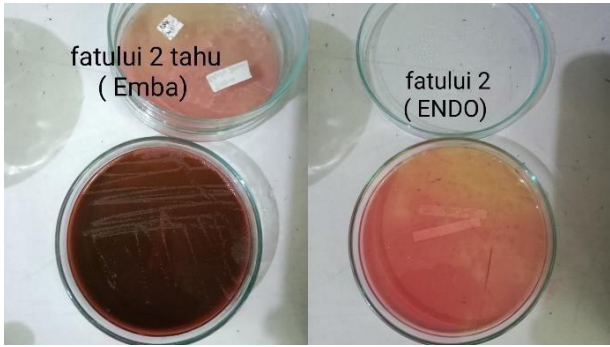
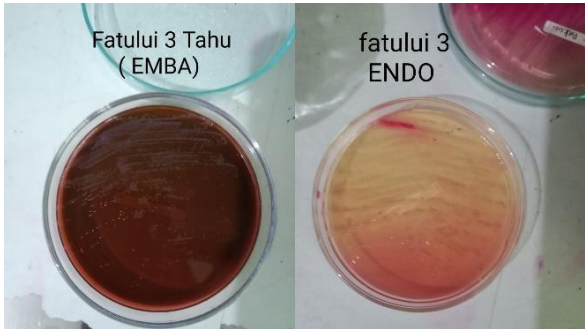
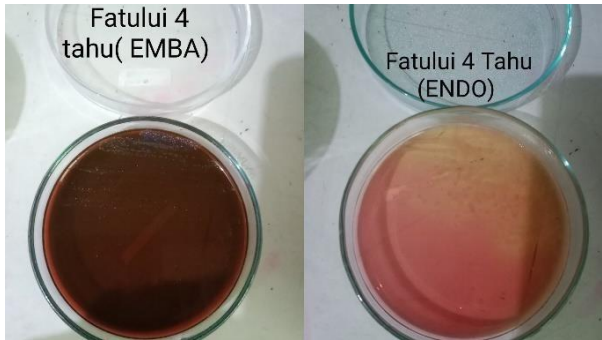
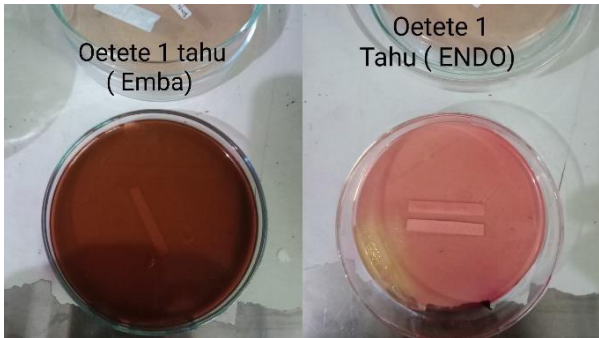
No	Kode sampel	Hasil pengamatan
1	Oebobo 1	
2	Oebobo 2	
3	Oebobo 3	

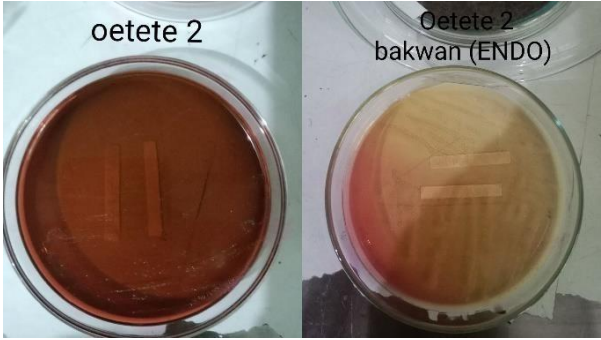
4	Oebobo 4	
5	Oebobo 5	
6	Oebufu 1	
7	Oebufu 2	

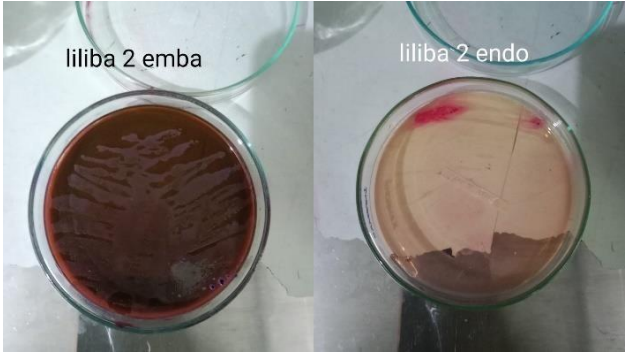
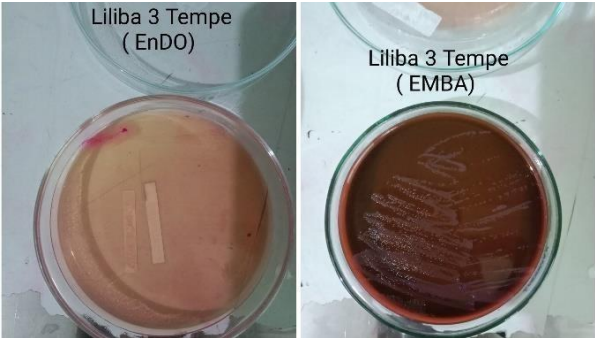
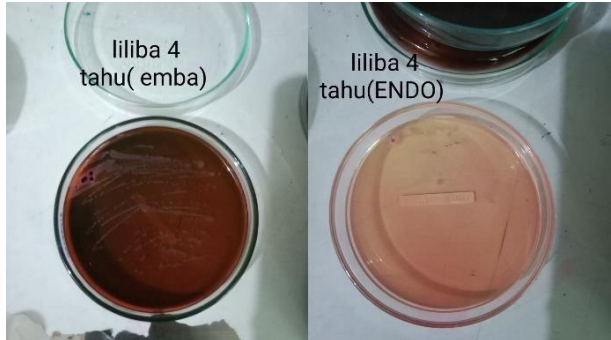
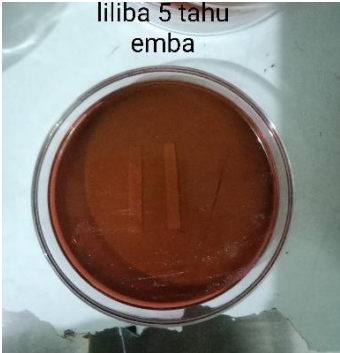
8	Oebufu 3	
9	Oebufu 4	
10	Kayu putih 1	
11	Kayu putih 2	

12	Kayu putih 3	
13	Kayu putih 4	
14	Kayu putih 5	
15	TDM 1	

16	TDM 2	
17	TDM 3	
18	TDM 4	
19	Fatululi 1	

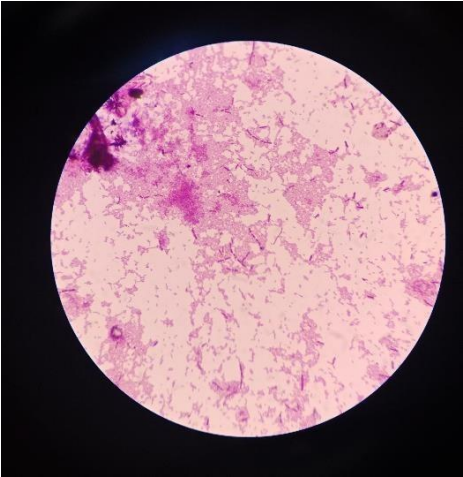
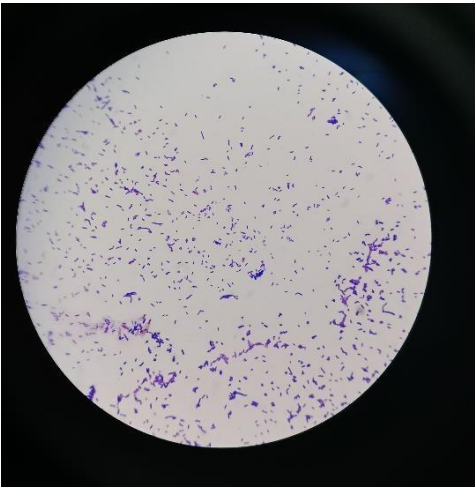
20	Fatululi 2	
21	Fatululi 3	
22	Fatululi 4	
23	Oetete 1	

24	Oetete 2	
25	Oetete 3	
26	Oetete 4	
27	Liliba 1	

28	Liliba 2	
29	Liliba 3	
30	Liliba 4	
31	Liliba 5	

32	Liliba 6	
----	----------	--

Lampiran 8. Gambar hasil pengamatan morfologi bakteri *Escherichia coli* melalui mikroskop pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang Tahun 2025

No	Gambar pewarnaan Gram	Keterangan
1		Bakteri berwarna merah : Bakteri Gram-negatif
2		Bakteri berwarna biru : Bakteri Gram-positif

Lampiran 9. Gambar hasil uji cemaran bakteri *Escherichia coli* menggunakan media biokimia pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang Tahun 2025

No	Kode sampel	Hasil pengamatan	ciri-ciri
1	Oebobo 1		Negatif
2	Oebobo 2		Negatif
3	Oebobo 4		Negatif

4	Oebobo 5		Negatif
5	Oebufu 1		Negatif
6	Oebufu 2		Negatif
7	Oebufu 3		Negatif

8	Oebufu 4		Negatif
9	Kayu putih 3		Negatif
10	TDM 1		Negatif
11	TDM 2		Negatif

13	TDM 3		Negatif
13	TDM 4		Negatif
14	Fatululi 1		Negatif
15	Fatululi 2		Negatif

16	Fatululi 3		Negatif
17	Fatululi 4		Negatif
18	Liliba 1		Negatif
19	Liliba 2		Negatif

20	Liliba 3		Negatif
21	Liliba 4		Negatif
22	Liliba 5		Negatif

Lampiran 10. Standar Pangan Olahan Siap Saji Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023

Jenis Mikroba/jenis parameter uji mikroba	Jumlah batas mikroba yang dapat diterima (m)	Keterangan
<i>Escherichia coli</i>	< 3,6 MPN / gr atau < 1,1 CFU / gr	
<i>Salmonella sp</i>	Negatif / 25 gr	
<i>Staphylococcus aureus</i>	< 100 cfu / gr	
<i>Bacillus aureus</i>	< 100 cfu / gr	
<i>Listeria Monocytogenes</i>	Negatif / 25 gr	
Boraks	Negatif / 25 gr	Sesuai potensi resiko (jenis pangan)
Formalin	Negatif / 25 gr	
Methanol Yellow	Negatif / 25 gr	
Rhodamin	Negatif / 25 gr	

Lampiran 11. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Lihba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0100) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Marin Anuberta Ema Dora
NIM :	05303333220025
JUDUL :	Gambaran cemaran bakteri <i>Escherichia coli</i> pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Pengajuan judul KTI	05 Agustus 2021	f
2	Bab I Pendahuluan	25 Agustus 2021	f
3	Bab II Pengajuan pustaka	6 September 2021	f
4	Bab III Metode penelitian	20 November 2021	f
5	Bab I, II, III	11 Desember 2021	f
6	Bab I, II, III	17 Desember 2021	f
7	Bab I, II, III	6 Januari 2022	f
8	Bab I, II, III	15 Januari 2022	f
9	Ace proposal	16 Januari 2022	f
10	Revisi proposal	22 Januari	f
11	revisi proposal ke pembimbing	6 Februari	f
12	Revisi proposal ke penguji 1	11 Februari	f

Lampiran 12. 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	: Maria Anaberta Ema Doren
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220089
Dosen Pembimbing	: Byantarsih Widyaningrum, SKM.,M.Si
Dosen Penguji	: Ni Made Susilawati, S.Si.,M.Si
Jurusan	: Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran cemaran bakteri <i>Escherichia coli</i> pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **19,98%**. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 3 Juli 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 19850704201012100