

# LAMPIRAN

Nomor : PP.03.04/F.XL/313429/2024  
Lampiran : 1 eka  
Hal : Izin Penelitian

27 Mei 2024

Yth, Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang

Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat II Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Zella Felicia NIM: 2113453057	Identifikasi Cacing Anisakis sp Pada Ikan Sarden Kaleng Yang Dijual Ditoko Sembako Widyah Rajabasa Bandar Lampung.	Laboratorium Parasitologi

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian  
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menaruh uang dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi uang atau gratifikasi silahkanaporkan melalui [HALO.KEMENKES@kemkes.go.id](mailto:HALO.KEMENKES@kemkes.go.id) dan [www.halo.kemkes.go.id](http://www.halo.kemkes.go.id). Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://hs.kemkes.go.id/veriftd/>



## Lampiran 2

### Dokumentasi Penelitian



Gambar 1.  
Pembelian Sampel Pada Toko 1



Gambar 2.  
Pembelian sampel pada toko 2



Gambar 3.  
Pembelian pada sampel pada Toko 3



Gambar 4.  
Pembelian sampel pada Toko 4



Gambar 5.  
Pembelian sampel pada Toko 5



Gambar 6.  
Pembelian sampel pada toko 6



Gambar 7.  
Pembelian sampel pada Toko



Gambar 8.  
Pengenceran NaCl Fisiologis 0,9%



Pembimbing Utama Gambar 9.  
Pembedahan Pada Ikan dan perendaman  
NaCl 0,9% pada ikan



Gambar 10.  
Penuangan NaCl fisiologis 0,9% ke cawan  
petri yang sudah di taruh sampel



Gambar 11.  
Perendaman NaCl 0.9%  
ikan kaleng merek AT selama 5 menit



Gambar 12.  
Perendaman NaCl 0.9% ikan Kaleng  
Merek Ai, Kf dan At



Gambar 13.  
Perendaman NaCl 0.9% ikan Kaleng  
Merek Bo, A, Ts



Gambar 14.  
Pemipetan NaCl fisiologis dan benda mirip  
cacing ke objek glass dan ditutup cover  
glass



Gambar 15.  
Melihat preparat di perbesaran 10x dan 40x



Gambar 16.  
Pewarnaan preparat dengan eosin jika  
positif (+) Cacing *Anisakis sp.*

Lampiran 3

Tabulasi Data Hasil Pemeriksaan Cacing *Anisakis sp.* Pada Ikan sarden kaleng.

No	Kode Sampel	Alamat	Tempat	Jumlah kaleng	Jumlah ikan	Positif	Negatif	Jenis parasit	Derajat Infeksi
1.	a. (At)	PT. Indomahafish	Jemberan	5	25	-	√	-	0 (nol) very low
	b. (Ts)	PT. Bali Maya Permai Food Canning Industry	Jemberan	3	18	-	√	-	0 (nol) very low
2.	a. (At)	PT. Indomahafish	Jemberan	3	15	-	√	-	0 (nol) very low
	b. (A)	Pt. Heinz ABC	Jakarta	6	24	-	√	-	0 (nol) very low
3.	a. (Ai)	CV. Pasific Hervest	Banyuwangi	3	12	-	√	-	0 (nol) very low
	b. (A)	Pt. Heinz ABC	Jakarta	3	15	-	√	-	0 (nol) very low
4.	a. (At)	PT. Indomahafish	Jemberan	6	30	-	√	-	0 (nol) very low
5.	a. (A)	Pt. Heinz ABC	Banyuwangi	3	12	-	√	-	0 (nol) very low



	b. (Kf)	PT. Bali Maya Permai Food Canning Industry Negara	Jemberan	3	12	-	√	-	0 (not) very low
6.	a. (Bo)	PT. Indomayamas	Jakarta	7	14	-	√	-	0 (not) very low
	b. (Ai)	CV. Pasific Hervest	Banyuwangi	3	12	-	√	-	0 (not) very low
	c. (A)	Pt. Heinz ABC	Jakarta	3	12	-	√	-	0 (not) very low
7.	a. (Ts)	PT. Bali Maya Permai Food Canning Industry	Jemberan	3	12	-	√	-	0 (not) very low
	b. (Kf)	PT. Bali Maya Permai Food Canning Industry Negara	Jemberan	4	20	-	√	-	0 (not) very low

Pembimbing Utama



Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc




## Lampiran 4

## LOGBOOK PENELITIAN MAHASISWA


Judul : Identifikas iCacing Anisakis sp. Pada Ikan sSembako Wilayah  
Rajabasa Bandar Lampung




Nama : Zalfa Felicia

Nim : 2113453057

No	Tanggal	Jam	Kegiatan	Paraf Laboran
1.	7 Juli 2024	08.00 – 09.00	Hari ke 1 saya melakukan kegiatan mencari dan membeli sampel (ikan sarden kaleng) di toko sembako yang ada di Wilayah Rajabasa Bandar Lampung.	
2.	8 Juli 2024	08.00 s.d Selsai	Hari ke 2 Saya melakukan konfirmasi kepada plp yang ada di lab, buat menanyakan lab bisa dipakai atau tidak buat penelitian dan sekaligus menentukan tanggal penelitian.	
3.	9 juli 2024	08.00 s.d Selsai	Hari ke 3 saya melakukan penelitian hari pertama saya, dengan menggunakan metode sesuai pedoman KTI yang saya buat cara kerjanya : 1). Memberi kode sampel pada ikan kaleng 2). Melakukan Pembukaan pada sampel. 3). Melakukan Pengenceran pada Nacl Fisiologis 0.9 % Yaitu timbang Nacl Fisiologis di Neraca sebanyak 0,9 gram, lalu kita taruh di gelas ukur yang sudah di isi aquades sebanyak 100 ml.	



		<ol style="list-style-type: none"><li>4). Letakan sampel yang sudah dibuka ke cawan petri, lalu kita belah menjadi seperti yang ada di dokumentasi, tuangkan NaCl Fisiologis 0,9% yang sudah kita encerkan ke sampel yang di letakan di cawan petri sampai terendam.</li><li>5). Tunggu sampel hingga 5 menit</li><li>6). Lalu kita lihat secara makroskopis ada atau tidaknya cacing Anisakis sp. pada ikan sarden kaleng tersebut.</li><li>7). Saya melihat benda aneh yang hampir sama dengan cacing.</li><li>8). Memipet benda tersebut lalu letakan ke object glass, lalu ditutup dengan cover glass.</li><li>9). Lalu saya amati dibawah mikroskop dengan perbesaran 10x dan 40x.</li><li>10). Lalu saya lanjutkan ke pengecatan dengan eosin, eosin di teteskan ke object glass yg sudah terisi benda yang saya bilang mirip cacing, lalu tutup dengan cover glass, dan saya melihat lagi dibawah mikroskop dengan perbesaran yang sama.</li><li>11). Saya merasa ragu dan saya melaporkan ke plp apakah itu cacing atau bukan.</li><li>12). Ternyata di dapatkan hasil negatif pada hari 1 penelitian, di dapatkan</li></ol>	
--	--	--	--

			hasil negative dair sampel yang di bawa yaitu ada 15 kaleng dengan 6 merek di atas.	
4.	10 juli 2024	08.00 s.d Selsai	Hari ke 4 saya melakukan penelitian di hari ke 2, dengan memeriksa 15 sampel lagi, dengan cara kerja dan metode di hari sebelumnya, ternyata di hari ini tidak ditemukan cacing <i>Anisakis sp.</i> pada ikan sarden kaleng tersebut.	
5.	11 Juli 2024	08.00 s.d Selsai	Hari ke 5 Saya melakukan penelitian pada hari selanjutnya, dengan memeriksa 15 sampel lagi, dengan cara kerja dan metode di hari sebelumnya, ternyata di hari ini tidak ditemukan lagi cacing <i>Anisakis sp.</i> pada ikan sarden kaleng tersebut.	
6.	12 Juli 2024	08.00 s.d selsai	Hari ke 6 Saya melakukan penelitian pada hari ke 4 yaitu hari terakhir, dengan memeriksa 10 sampel , dengan cara kerja dan metode yang sama di hari sebelumnya, ternyata di hari ini sama dengan hari kemarin kemarinya tidak ditemukan lagi cacing <i>Anisakis sp.</i> pada ikan sarden calcng tersebut.	

**Pembimbing Utama**



Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc

**Penanggung Jawab Laboratorium**









Aini Zahra, S.Tr.Kes

**KARTU BIMBINGAN KTI**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

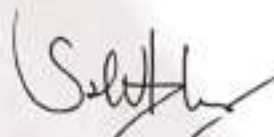
Nama Mahasiswa : Zalfa felicia  
 NIM : 2113953057  
 Judul KTI : Identifikasi Cairan Analisis Sp. Pada Ikan Kaleng Yang Dijual Di toko Sembako  
 Pembimbing Utama/ Pembimbing Pendamping\* : Yustin Murkharayoh, Msc.

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	23 November 2023	BAB 1. Latar Belakang	Perbaikan	
2.	28 November 2023	Bab 1. Latar Belakang Bab 2. Tinjauan pustaka Bab 3. Metode Penelitian	Perbaikan	
3.	2 Januari 2024	Bab 1 Latar belakang Bab 2 tinjauan pustaka Bab 3 metode Penelitian	Perbaikan	
4.	29 Januari 2024	Bab 3 Penulisan	Acc Sempurna	
5.	29 Januari 2024	Bab 1 Pendahuluan Bab 3 Pengumpulan Data	Perbaikan	
6	5 Maret 2024	Bab 3 Pengumpulan Data	Perbaikan	
7.	7 Maret 2024		ACC Penelitian	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	20 Maret 2024	Bab IV hasil Penelitian	Revisi	
9.	8 April 2024	Perbaiki <sup>Bab</sup> IV & Bab V	Perbaikan	
10	19 April 2024	Perbaiki Abstrak & Tabulasi data & lampiran	Perbaikan	
11.	3 Mei 2024	Perbaiki cover luar & Abstrak.	Perbaikan	
12	31 Mei 2024	Penulisan	Perbaikan.	
13.	3 Juni 2024		Acc Semhas.	

Catatan : Coret yang tidak perlu\*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si., M.Kes  
NIP. 196912221997032001



**KARTU BIMBINGAN KTI**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

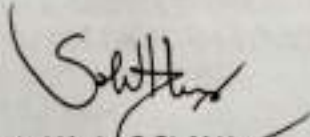
Nama Mahasiswa : Zalfa Felicia  
 NIM : 2113953057  
 Judul KTI : Identifikasi Cacing Anisakis Sp. pada Ikan Sarden  
 Kaleng yang dijual di toko Sembako Wilayah  
 Rajabasa Bandar Lampung  
 Pembimbing Utama/  
 Pembimbing Pendamping\* : Dra. Eka Sulastaningih, M. Kes.

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	1 Desember 2023	Bab I Latar Belakang Bab 2. Kerangka teori Bab 3. Metode Penelitian	Perbaikan	Juli
2.	15 Desember 2023	Bab I Latar Belakang Bab II Penulisan Bab III Metode Penelitian	Perbaikan	Juli
3.	20 Februari 2024	Bab I Penulisan Bab II Penulisan Bab III metode Penelitian	Perbaikan	Juli
4.	21 Februari 2024	Bab III Penulisan-	ACC Sempro	Juli
5.	17 Mei 2024	Bab I latar belakang bab II tinjauan pustaka Bab III Metode Penelitian	Perbaikan Sempro	Juli
6	20 Mei 2024	Bab III Metode Penelitian	Perbaikan Sempro	Juli
7	22 Mei 2024	Bab III Metode Penelitian	Perbaikan Sempro	Juli

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	25 Juni 2024	Konsultasi data hasil penelitian	Revisi	
9.	17 Juli 2024	Bab IV Hasil penelitian dan pembahasan Bab V Simpulan dan saran, penulisan	Revisi	
10.	19 Juli 2024	Abstrak Bab IV Pembahasan, penulisan Bab V Simpulan	Revisi	
11.	22 Juli 2024	Abstrak Bab IV Bab V	all sudah	
12.	3 September 2024	Abstrak, ruang lingkup, tinjauan teori, Bab III, DO, pembahasan, saran	Revisi	
13.	4 September 2024	Bab I, II, III, IV, V	ace cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

  
 Misbahul Huda, S.Si, M.Kes  
 NIP. 196912221997032001



# Zalfa felicia\_ Bismillah lulus sidang ya allah

## ORIGINALITY REPORT

<b>14%</b> SIMILARITY INDEX	<b>13%</b> INTERNET SOURCES	<b>0%</b> PUBLICATIONS	<b>3%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repository.poltekkes-kdi.ac.id</b> Internet Source	<b>3%</b>
<b>2</b>	<b>ojs.unimal.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>digilib.unisayogya.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>repository.poltekkes-tjk.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>ejournal.uki.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>ojs.unud.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>repo.poltekkes-medan.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>media.neliti.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>pt.scribd.com</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>

10	qdoc.tips Internet Source	<1 %
11	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1 %
12	anang-fajrin.blogspot.com Internet Source	<1 %
13	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	<1 %
14	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
15	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	<1 %
16	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
17	docplayer.info Internet Source	<1 %
18	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
19	jik.fk.unri.ac.id Internet Source	<1 %
20	lampungpro.co Internet Source	<1 %
21	repository.stik-sintcarolus.ac.id	

Internet Source

<1 %

22

[www.scribd.com](http://www.scribd.com)

Internet Source

<1 %

23

[eprints.uny.ac.id](http://eprints.uny.ac.id)

Internet Source

<1 %

24

[konsultasiskripsi.com](http://konsultasiskripsi.com)

Internet Source

<1 %

25

[repositori.uin-alauddin.ac.id](http://repositori.uin-alauddin.ac.id)

Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off