

# LAMPIRAN

*Lampiran 1*



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWANA**  
Jalan Soekarno Hatta - Hatta No.6 Bandar Lampung  
Telepon (0721) 761 652 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id)

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/453/2024  
Lampiran : 1 eks  
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 2024

Yth, Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang  
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka agar dapat diberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk dapat melakukan penelitian. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian  
Kesehatan TanjungKarang.



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes  
NIP 196705271988012001

Lampiran : Izin Survei Pendahuluan  
Nomor : PP.03.04/F.XLIII/453/2024  
Tanggal : 19 Januari 2024

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPANG  
T.A 2023/2024

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Putri Adela NIM: 2113453050	Uji Cemaran Mikroba Metode Angka Lempeng Total Pada Jajanan Cilok Yang Dijual Di Kota Bandar Lampung Tahun 2024	Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.	Chenmala Liza Pirzahra NIM: 2113453074	Gambaran Jumlah Bakteri Coliform Most Probable Number (MPN) Pada Minuman Es Kopi Di Cafe Kecamatan Kedaton Kota Bandar Lampung Tahun 2024.	
3.	Revi Selvia Cahyani NIM: 2113453052	Kualitas Bakteriologis Jus Mangga Metode MPN (Most Probable Number) yang Dijual Di Kota Bandar Lampung	
4.	Dhizca Amanda Saputri NIM: 2113453081	Gambaran Jumlah Bakteri Pada Es Thai Tea Dengan Metode ALT yang Dijual di wilayah Kota Bandar Lampung	
5.	Lolla Saphia Vany NIM: 2113453100	Pengaruh Variasi Waktu Pemeriksaan Terhadap Kadar Kolesterol Total Metode Enzimatis	
6.	Ajeng Kartika Putri NIM: 2113453001	Identifikasi Boraks Pada Pempek Di Pasar Tradisional Gudang Lelang Teluk Betung Kota Bandar Lampung Tahun 2024	
7.	Cut Charla Clariza NIM: 2113453076	Cemaran Telur Nematoda Usus ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) dan ( <i>Trichuris trichiura</i> ) Pada Sayuran Sawi ( <i>Brassica juncea</i> ) Di Pasar Tugu Bandar Lampung	
8.	Hanipa NIM: 2113453094	Analisis Pewarna Rhodamin B Pada Anum Manis Merah yang Beredar di Sekitar Saburai Enggal Bandar Lampung	
9.	Ridha Nur Haliza NIM: 2113453123	Identifikasi <i>Candida albicans</i> Pada Sekret Vagina Mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Yang Mengalami Keputihan.	
10.	Umi Tri Fadila NIM: 2113453134	Analisis kadar natrium benzoat pada saos tomat kemasan di pasar tamin kota Bandar Lampung	
11.	Nur Pinasti NIM: 2113453117	Gambaran Kadar Formalin Pada Mie Basah yang Dijual Di Pasar Wayhalim Bandar Lampung 2023	
12.	Selvi Ersita NIM: 2113453129	Analisis Pewarna Sintetis Rhodamin B pada Olahan Daging Kebab yang Dijual di Kecamatan Rajabasa Kota Bandar Lampung Tahun 2024	
13.	Yosi Simia NIM: 2113453139	Gambaran kandungan Rhodamin B pada cabe merah giling yang dijual di pasar pasir gantung kota bandar lampung	

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

A. Pembuatan larutan NaCl 0,9 %

- 1) Timbang kristal NaCl sebanyak 0,9 gram
- 2) Larutkan pada 100 ml aquades sehingga didapatkan konsentrasi 0,9%

B. Pembuatan Lugol 1%

- 1) Timbang kristal yodium 1%
- 2) Tambahkan kalium iodida 2 gram pada aquades 300 ml sehingga didapatkan konsentersasi 1%



Gambar 1.  
Pembelian sampel hari pertama



Gambar 2.  
Pembelian sampel hari kedua



Gambar 3.  
Pembelian sampel hari ketiga



Gambar 4.  
Persiapan alat dan bahan



Gambar 5.  
Pemotongan sampel



Gambar 6.  
Menimbang sampel sebanyak 30 gram



Gambar 8.  
Menambahkan NaCl 0,9% hingga sayuran terendam



Gambar 9.  
Hasil rendaman untuk pengambilan supernatan



Gambar 11.  
Menuangkan supernatan ke dalam tabung reaksi hingga mencapai mulut tabung



Gambar 12.  
Menutup tabung reaksi menggunakan cover glass dan diamkan selama satu jam



Gambar 13.  
Meneteskan Lugol 1% keatas objek glass yang telah dibersihkan lalu memindahkan cover glass pada mulut tabung



Gambar 14.  
Pemeriksaan dibawah mikroskop dengan perbesaran 40x



Gambar 15.  
24 preparat yang diperiksa



Gambar 16.  
Hasil pemeriksaan mikroskop

**Lampiran 4**

Hasil pemeriksaan sampel telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* pada Sayuran Sawi di Pasar Tugu Bandar Lampung

Kode Sampel	Pengulangan		Spesies	Keterangan
	P1	P2		
S1	-	-	-	Tidak ditemukan
S2	-	-	-	Tidak ditemukan
S3	-	-	-	Tidak ditemukan
S4	-	-	-	Tidak ditemukan
S5	-	-	-	Tidak ditemukan
S6	-	-	-	Tidak ditemukan
S7	-	-	-	Tidak ditemukan
S8	-	-	-	Tidak ditemukan
S9	-	-	-	Tidak ditemukan
S10	+	-	<i>Ascaris lumbricoides</i>	Ditemukan bentuk telur infertil
S11	-	-	-	Tidak ditemukan
S12	-	-	-	Tidak ditemukan

Keterangan :

(+) = Positif

(-) = Negatif

Mengetahui  
Laboran

Bandar Lampung, Juli 2024  
Peneliti

Aini Zahra, Str.Kes

Cut Charla Clariza



*Lampiran 5*

**LOG BOOK PENELITIAN**

Nama : Cut Charla Clariza  
NIM : 2113453076  
Kelas/Semester : Tingkat 3 Reguler 2 / 6  
Judul : Cemaran Telur Nematoda Usus (*Ascaris lumbricoides*) dan (*Trichuris trichiura*) Pada Sayuran Sawi (*Brassica juncea*) di Pasar Tugu Bandar Lampung  
Tempat : Laboratorium Parasitologi  
Pembimbing : 1. Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes  
2. Eva Lestari, M.Si

No	Tanggal	Jam	Kegiatan
1.	22 Juli 2024	11.00 – 17.00	Hari ke 1 1.Peminjaman alat 2.Penyiapan reagen NaCl 0,9% dan Larutan Lugol 1% 3.Pembuatan preparat telur cacing nematoda usus 4.Melakukan pemeriksaan sebanyak 8 sampel sayuran dan pengamatan secara mikroskopis
2.	23 Juli 2024	10.00 – 16.30	Hari ke 2 1.Persiapan reagen, alat, dan bahan 2.Pembuatan preparat telur cacing nematoda usus 3.Melakukan pemeriksaan sebanyak 8 sampel
3.	9 juli 2024	10.00 – 16.30	Hari ke 3 1.Persiapan reagen, alat, dan bahan 2.Pembuatan preparat telur cacing nematoda usus 3.Melakukan pemeriksaan sebanyak 8 Sampel

**Pembimbing Utama**

**Penanggung Jawab Laboratorium**

**Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes**

**Aini Zahra, Str.Kes**

## Lampiran 6

### Perhitungan Pengulangan Sampel Uji

Rumus pengulangan yang digunakan adalah :

$$(t-1)(n-1) \geq 12$$

Keterangan :

n = jumlah pengulangan

t = jumlah perlakuan

Diketahui : t = 12 (sampel sayuran sawi )

Ditanya : n = .....?

Jawab :

$$(t - 1) (n - 1) \geq 12$$

$$(12 - 1) (n - 1) \geq 12$$

$$11 (n - 1) \geq 12$$

$$11n - 11 \geq 12$$

$$n = \frac{12+11}{11}$$

$$n = \frac{23}{11}$$

$$n = 2,09 = 2$$

(Jadi banyaknya pengulangan 2 kali)