

# LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Izin Penelitian Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

**Formulir Surat Izin Penelitian**  
**Jurusan Teknologi Laboratorium Medis**

---

Kepada Yth, Perihal: Izin Penelitian  
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Di  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Bersama ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

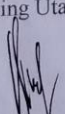

Nama : Adinda Dwi Lestari  
NIM : 2113453027  
Judul Penelitian : Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminth (STH) pada kangkung darat (*Ipomoea repants pour*) di desa Petani Enggal Mulya Tegineneng Kabupaten Lampung Selatan.

Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang Parasitologi di laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Untuk mendukung pelaksanaan penelitian tersebut kami juga mohon izin untuk meminjam bahan habis pakai (Media/Reagensia) dan peralatan laboratorium yang diperlukan (rincian bon pemakaian media/reagensia dan bon peminjaman alat terlampir). Setelah penelitian selesai, kami sanggup segera mengembalikan bahan habis pakai dan mengganti alat yang rusak/pecah paling lama satu minggu (7 hari) setelah penelitian dinyatakan selesai oleh pembimbing utama.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.


Bandar Lampung, 10 Juni 2024

Mengetahui

Pembimbing Utama  Lendawati, S.Kn., M.M., M.Si NIP. 198016182009622005	Mahasiswa Peneliti  Adinda Dwi Lestari NIM. 2113453027
--	--

Lampiran 2

Surat Izin Penelitian Jurusan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

 **Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan**  
Poltekkes Tanjungkarang

📍 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung  
Lampung 35145  
☎ (0721) 783852  
🌐 <https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3693/2024  
Lampiran : 1 eks  
Hal : Izin Penelitian

7 Juni 2024

Yth, Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang


Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III 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 Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:


No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Adinda Dwi Lestari NIM: 2113453027	Identifikasi telur Soil Transmitted Helminth (STH) pada kangkung darat (Ipomoea repants poir) di desa petani Enggal Mulyo Tegineneng Kabupaten Lampung Selatan	Laboratorium Parasitologi

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur,

  
**Dewi Purwaningsih, SsiT, M.Kes**  
NIP: 196705271988012001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3

**Perhitungan Pengulangan Sampel Uji**

Rumus pengulangan yang digunakan adalah :

$$(t-1)(n-1) \geq 15$$

Keterangan :

n = jumlah pengulangan

t = jumlah perlakuan

Diketahui : t = 15 (sampel kangkung darat )

Ditanya : n = .....?

Jawab :

$$(t - 1)(n - 1) \geq 15$$

$$(15 - 1)(n - 1) \geq 15$$

$$14(n - 1) \geq 15$$

$$14n - 14 \geq 15$$

$$n = \frac{15+14}{14}$$

$$n = \frac{29}{14}$$

$$n = 1,93 = 2$$

(Jadi banyaknya pengulangan 2 kali)

Lampiran 4

Hasil pemeriksaan sampel telur *Soil Transmitted Helminth* pada kangkung darat di desa petani Enggal Mulyo Tegineneng Kabupaten Lampung Selatan.

No	Kode Sampel Petani	Ditemukan adanya telur <i>Soil Transmitted Helminth</i>						
		<i>Ascaris lumbricoides</i>				<i>Trichuris trichiura</i>	Cacing Tambang	<i>Strongyloides stercoralis</i>
		fertil	infertil	decorticated	infektif			
1.	MBS	-	-	-	-	-	-	-
2.	YAT	-	-	-	-	-	-	-
3.	SUD	-	-	-	-	-	-	-
4.	SAS	-	-	-	-	-	-	-
5.	MIR	-	-	-	-	-	-	-
6.	NUR	-	-	-	-	-	-	-
7.	BTI	-	-	-	-	-	-	-
8.	SUK	+	-	-	-	-	+	-
9.	AND	-	-	-	-	-	-	-
10.	BUW	-	-	-	-	-	-	-
11.	GIM	-	-	-	-	-	-	-
12.	RUS	-	-	-	-	-	-	-
13.	DAR	-	-	-	-	-	-	-
14.	NUR	-	-	-	-	-	-	-
15.	MUG	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan :

(+) = Positif

(-) = Negatif

Mengetahui  
Laboran

Bandar Lampung, Juli 2024  
Peneliti

Shafira Chika Maharani

Adinda Dwi Lestari

Lampiran 5

Hasil Pengulangan 2 kali sampel telur *Soil Transmitted Helminth* pada kangkung darat di desa petani Enggal Mulyo Tegineneng Kabupaten Lampung Selatan.

No	Kode Sampel Petani	Ditemukan adanya telur <i>Soil Transmitted Helminth</i>						
		<i>Ascaris lumbricoides</i>				<i>Trichuris trichiura</i>	Cacing Tambang	<i>Strongyloides stercolaris</i>
		fertil	infertil	decorticated	infektif			
1.	MBS	-	-	-	-	-	-	-
2.	YAT	-	-	-	-	-	-	-
3.	SUD	-	-	-	-	-	-	-
4.	SAS	-	-	-	-	-	-	-
5.	MIR	-	-	-	-	-	-	-
6.	NUR	-	-	-	-	-	-	-
7.	BTI	-	-	-	-	-	-	-
8.	SUK	-	-	-	-	-	-	-
9.	AND	-	-	-	-	-	-	-
10.	BUW	-	-	-	-	-	-	-
11.	GIM	-	-	-	-	-	-	-
12.	RUS	-	-	-	-	-	-	-
13.	DAR	-	-	-	-	-	-	-
14.	NUR	-	-	-	-	-	-	-
15.	MUG	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan :

(+) = Positif

(-) = Negatif

Mengetahui

Laboran

Bandar Lampung, Juli 2024

Peneliti

Shafira Chika Maharani

Adinda Dwi Lestari

Lampiran 6

**LOG BOOK PENELITIAN**

Nama : Adinda Dwi Lestari  
 Nim : 2113453027  
 Bidang Penelitian : Parasitologi  
 Judul Penelitian : Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminth* pada Kangkung Darat (*Ipomoea repants poir*) Di Desa Petani Enggal Mulyo Tegineneng Kabupaten Lampung Selatan.  
 Pembimbing Utama : Lendawati, SKM., MM., M.Si  
 Pembimbing Pendamping : Eva Lestari, Msi

NO	Hari, Tanggal	Kegiatan	Hasil	Paraf PLP
1.	Jum'at, 14 Juni 2024	Mengajukan surat izin penelitian peminjaman alat ke penanggung jawab alat	Acc peminjaman alat	
2.	Jum'at, 14 Juni 2024	<ol style="list-style-type: none"> <li>melakukan pengambilan sampel Di Desa Petani Enggal Mulyo Tegineneng Kabupaten Lampung Selatan.</li> <li>Melakukan pemeriksaan sampel kangkung darat di Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sampel yang di ambil dari petani diletakkan di Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.</li> <li>Melakukan pemeriksaan 15 sampel kangkung dan pengulangan sebanyak 2 kali.</li> </ol>	
3.	Sabtu, 15 Juni 2024	Melakukan pemeriksaan sampel dengan jumlah 4 preparat	Didapatkan hasil negatif (-)	

4.	Rabu, 19 Juni 2024	Melakukan pemeriksaan sampel dengan jumlah 6 preparat	Didapatkan 1 sampel positif (+)	
5.	Jumat, 21 Juni 2021	Melakukan pemeriksaan sampel dengan jumlah 6 preparat	Didapatkan hasil negatif (-)	
6.	Senin, 24 Juni 2024	Melakukan pemeriksaan sampel dengan jumlah 4 preparat	Didapatkan hasil negatif (-)	
7.	Rabu, 26 Juni 2024	Melakukan pemeriksaan sampel dengan jumlah 6 preparat	Didapatkan hasil negatif (-)	
8.	Jumat, 28 Juni 2024	Melakukan pemeriksaan sampel dengan jumlah 4 preparat	Didapatkan hasil negatif (-)	

Bandar Lampung, 1 Juli 2024  
Mahasiswa Peneliti

Adinda Dwi Lestari  
Nim 2113453027



Lampiran 7

DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Proses pengambilan sampel ke petani Enggal Mulyo Tegineneng Kabupaten Lampung Selatan



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 1



Gambar Sampel Petani 1



Gambar Sampel Petani 2



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 3



Gambar Sampel Petani 3



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 4



Gambar Sampel Petani 4



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 5



Gambar Sampel Petani 5



Gambar Sampel Petani 6



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 7



Gambar Sampel Petani 7



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 8



Gambar Sampel Petani 8



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 9



Gambar Sampel Petani 9



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 10



Gambar Sampel Petani 10



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 11



Gambar Sampel Petani 11



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 12



Gambar Sampel Petani 12



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 13



Gambar Sampel Petani 13



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 14



Gambar Sampel Petani 14



Gambar Lahan Pengambilan Sampel 15



Gambar Sampel Petani 15

2. Proses pemeriksaan sampel di Teknologi Laboratorium Medis dengan bidang parasitologi



Gambar 1 Kangkung yang diambil dari petani



Gambar 2 Proses pemotongan kangkung



Gambar 3 Timbang kangkung yang sudah di potong kecil-kecil



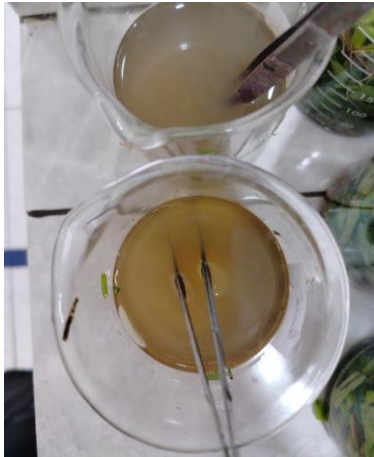
Gambar 4 Larutan NaCl 0,9% sebanyak 200 ml



Gambar 5 Rendam kangkung dengan Larutan NaCl 0,9% selama 30 menit



Gambar 6 Buang Kangkung dengan menggunakan pinset



Gambar 7 Hasil dari rendaman kangkungan



Gambar 8 Tuang rendaman kangkung ke tabung reaksi



Gambar 9 Ambil endapan lalu teteskan ke objekglass sebanyak 1 tetes




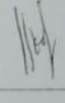





Gambar 10 Lakukan pengamatan di mikroskop dengan pembesaran 40X10








Lampiran 8

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

Nama Mahasiswa : ADINDA DWI LESTARI  
 NIM : 2113453027  
 Judul KTI : IDENTIFIKASI TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) PADA KANGKUNG DARAT (Ipomoea reptans poir) DI DESA PETANI ENGGAL MULYO TEGINENENG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN  
 Pembimbing Pendamping : Lendawati, SKM., MM., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	02 / 2024 / 01	Bab I : latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup Bab II : cara letak gambar Bab III : definisi sampel, definisi operasional variabel, pengambilan sampel, cara kerja	Revisi	
2	08 / 2024 / 01	Bab I : latar belakang, ruang lingkup, tujuan penelitian Bab II : cara letak gambar Bab III : definisi sampel, definisi operasional variabel, pengambilan sampel, cara kerja	Revisi	
3	12 / 2024 / 01	Bab I : latar belakang, ruang lingkup Bab III : definisi operasional variabel, pengambilan sampel, cara kerja	Revisi	
	22 / 2024 / 01	Bab III : cara kerja, pengambilan sampel	Revisi	
5	05 / 2024 / 02	Bab I, II, III	Acc Sempro	
6	13 / 2024 / 02	Revisi Sempro, Perubahan Paragraf, Perubahan penulisan, perubahan pengambilan sampel dan cara kerja	Acc Penelitian	
7	21 / 2024 / 02	Bab IV : Menyajikan gambar yang didapatkan, hasil dan pembahasan Bab V : Simpulan dan saran	Revisi	



8	01/2024 03	Bab IV : Hasil, pembahasan Bab V : Simpulan dan saran abstrak, perbaikan lampiran gambar	Revisi	
9	06/2024 03	Bab IV : Pembahasan abstrak, perbaikan gambar, daftar pustaka	Revisi	
10	25/2024 04	Perbaikan abstrak, Bab III : pembahasan daftar pustaka.	Revisi	
11	07/2024 05	Bab I, II, III, IV, V	Acc Semhas	
12	06/2024 06	Perbaikan Semhas	Revisi	
13	12/2024 06	Perbaikan Semhas	Revisi	
14	20/2024 06	Perbaikan karya tulis ilmiah	ACC Cetak	
15				

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

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

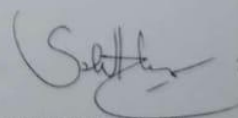
**KARTU BIMBINGAN KTI**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : ADINDA DWI LESTARI  
 NIM : 2113453027  
 Judul KTI : IDENTIFIKASI TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) PADA KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* poir) DI DESA PETANI ENGGAL MUYO TEGINENENG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN  
 Pembimbing Pendamping : Eva Lestari, S. ST. M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	16/2024 01	Bab I : Latar belakang, Tujuan Penelitian Rumusan Masalah, manfaat Penelitian ruang lingkup Bab III : Populasi Sampel, definisi operasional variabel, Cara kerja	Revisi	
2	29/2024 01	Bab I : Latar belakang, rumusan masalah Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian ruang lingkup Bab III : Populasi Sampel, definisi operasional variabel, Cara Kerja	Revisi	
3	16/2024 02	Bab I : Latar belakang, Tujuan Penelitian Manfaat Penelitian, ruang lingkup Bab III : definisi operasional variabel, Cara kerja pengambilan Sampel	Revisi	
	27/2024 02	Bab I : Latar belakang, ruang lingkup Tujuan Penelitian Bab III : Cara kerja, pengambilan sampel	Revisi	
5	01/2024 03	Bab I, II, III	Acc Sempro	
6	16/2024 04	Revisi Sempro, Perbaikan Interpretasi hasil Perbaikan Paragraf, Perbaikan Misan	Acc Penelitian	
7	26/2024 04	Bab IV : Hasil Penelitian + Menunjukkan gambar yang didapatkan selama Penelitian	Revisi	

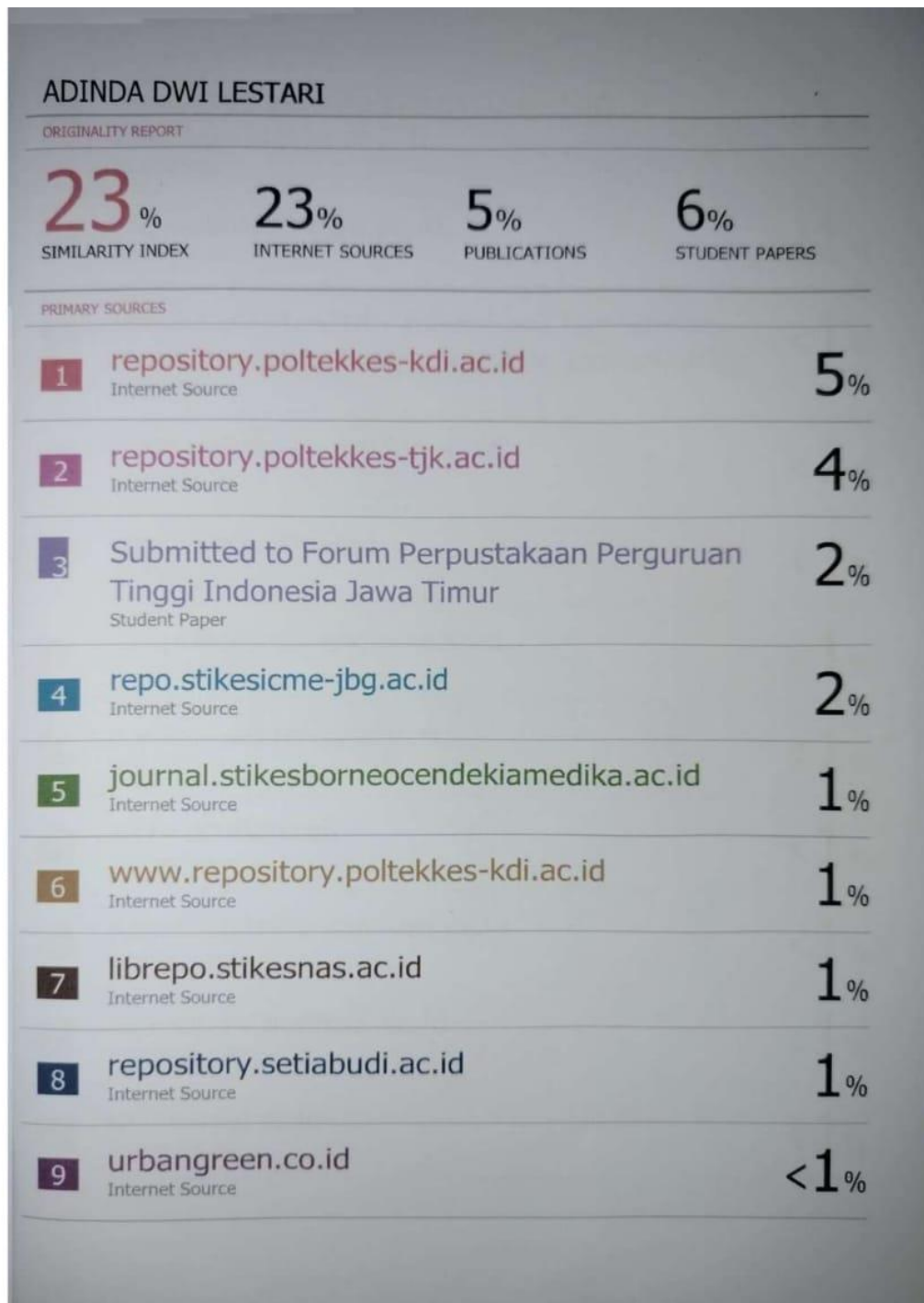
8	06 / 2024 05	Bab IV Hasil dan Pembahasan Bab V Simpulan dan Saran	Revisi	4
9	15 / 2024 05	Bab IV Pembahasan Bab V Simpulan dan Saran	Revisi	4
10	30 / 2024 05	Bab I, II, III, IV, V Perbaikan kata pengantar, abstrak daftar pustaka	Revisi	4
11	07 / 2024 06	Perbaikan cover, kata pengantar, abstrak dan daftar pustaka	Acc Semhas	4
12	08 / 2024 06	Perbaikan karya tulis ilmiah	Revisi	4
13	09 / 2024 06	Perbaikan karya tulis ilmiah	Ke Cepah	4
14				
15				

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

## Lampiran 9



10	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1%
11	<a href="http://ejurnalmalahayati.ac.id">ejurnalmalahayati.ac.id</a> Internet Source	<1%
12	Dhina Lydia Lestari. "Infeksi Soil Transmitted Helminths pada Anak", Scientific Journal, 2022 Publication	<1%
13	<a href="http://repo.poltekkes-medan.ac.id">repo.poltekkes-medan.ac.id</a> Internet Source	<1%
14	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	<1%
15	<a href="http://ojs.poltekkesbengkulu.ac.id">ojs.poltekkesbengkulu.ac.id</a> Internet Source	<1%
16	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	<1%
17	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	<1%
18	<a href="http://jurnal.poltekkesbanten.ac.id">jurnal.poltekkesbanten.ac.id</a> Internet Source	<1%
19	<a href="http://repository.polinela.ac.id">repository.polinela.ac.id</a> Internet Source	<1%
20	<a href="http://ojs.unimal.ac.id">ojs.unimal.ac.id</a> Internet Source	<1%

21	www.referensibiologi.com Internet Source	<1%
22	dokumen.tips Internet Source	<1%
23	repository.uam.ac.id Internet Source	<1%
24	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1%
25	ejournal2.litbang.kemkes.go.id Internet Source	<1%
26	123dok.com Internet Source	<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off