

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

A. Hasil pemeriksaan kadar timbal pada kerang hijau sebelum dan sesudah perendaman menggunakan alat ICP – OES

Pengulangan	Waktu Perendaman	Intensitas	Nilai Terukur	Sampel		Kadar Pb (mg/kg)
				Berat (mg)	Volume (ml)	
1	Sebelum Perlakuan	7,48966	0,12	0,6330	25	4,76
Rerata						4,76
1	15 menit	5,2817	0,05	0,5851	20	1,73
2		4,44064	0,02	0,5663	25	1,06
3		5,37168	0,05	0,596	20	1,79
4		5,21383	0,05	0,6551	25	1,85
5		4,34995	0,02	0,524	25	1,01
Rerata						1,49
1	30 menit	5,06229	0,04	0,6282	20	1,39
2		5,04923	0,04	0,7423	20	1,16
3		5,09377	0,04	0,5512	20	1,62
4		5,01686	0,04	0,6269	25	1,68
5		5,00909	0,04	0,7153	25	1,47
Rerata						1,46
1	45 menit	5,41799	0,05	0,6863	20	1,60
2		4,25327	0,02	0,6133	25	0,74
3		4,98706	0,04	0,7939	25	1,30
4		4,71991	0,03	0,7597	25	1,08
5		4,06843	0,01	0,7118	25	0,43
Rerata						1,03
1	60 menit	4,48481	0,03	0,6202	25	1,02
2		5,03907	0,04	0,6493	25	1,65
3		3,90937	0,01	0,6276	25	0,29
4		3,80686	0,00	0,6276	25	0,16
5		4,04993	0,01	0,702	25	0,41
Rerata						0,71

Keterangan :

- Intensitas adalah kadar timbal yang diukur oleh alat
- Kadar Pb $\frac{\text{nilai terukur} \times \text{volume ekstrak}}{\text{berat sampel (setelah dioven)}}$

B. Rata – rata kadar timbal setelah perendaman

Kode sampel	Pengulangan					Rerata (mg/kg)	SNI (mg/kg)
	1	2	3	4	5		
A	1,73	1,06	1,76	1,85	1,01	1,49	1,5
B	1,39	1,16	1,62	1,68	1,47	1,46	1,5
C	1,60	0,74	1,30	1,08	0,43	1,03	1,5
D	1,02	1,65	0,29	0,16	0,41	0,71	1,5

Keterangan :

A : Perendaman jeruk nipis dengan waktu 15 menit

B : Perendaman jeruk nipis dengan waktu 30 menit

C : Perendaman jeruk nipis dengan waktu 45 menit

D : Perendaman jeruk nipis dengan waktu 60 menit

LAMPIRAN 2

Laporan Hasil Pengujian ICP - OES



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UPT. LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

Bandar Lampung, 28 Mei 2024

LAPORAN HASIL PENGUJIAN (Result of Analysis)

No. LHP : 015/LHP/NK/05/2024

A. Informasi Penerimaan Sampel (Order Information)

- a. No. Terima Sampel (*Order No*) : 0524/005/12/M
b. Untuk Analisis (*for Analysis*) : Pb (Timbal)

B. Informasi Pelanggan (Customer Information)

- a. Nama (*Name*) : Tasya Dewi Ananda
b. Alamat : Bandar Lampung
c. Telepon (*Phone*) : 083173431570
d. Personil Penghubung (*Contact Person*) :

C. Informasi Sampel (Sample Information)

- a. Sampel Uji (*Sample*) : Daging Kerang
b. Matriks Uji (*Sample Matriks*) : Daging Kerang
c. Nama Sampel (*Sample Name*) : Daging Kerang
d. Bentuk (*Form*) : Padat
e. Jumlah (*Number*) : 21 Sampel
f. Kemasan (*Packing*) : 22 Mei 2024
h. Tanggal Analisis (*Date of Analysis*) : 22-237 Mei 2024

f. Hasil (Results)

Hasil Uji di halaman 2 / *Results of Analysis on page 2*

Lampiran Gambar/Foto

Ada

Tidak Ada

Pengambilan sampel dan Interpretasi hasil uji di luar tanggung jawab UPT. Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi

Dilarang mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan Laporan Hasil Pengujian ini tanpa seizin
UPT. Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung di Bandar Lampung

Jln. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 01 Gedung Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail :lbtunila@gmail.com
website:www.uptitsi.unila.ac.id



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UPT. LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
(Result of Analysis)

No. LHP (LHP No.) : 015/LHP/NK/05/2024
No. Terima Sampel (Order No.) : 0524/005/012/M
Tanggal Terima (Date of Acceptance) : 22 Mei 2024
Tanggal Analisis (Date of Analysis) : 22-23 Mei 2024
Merk/Tipe Alat : ICP OES Varian 715/ES

No	Nama Sampel	Parameter uji	Satuan	Hasil	Metode Uji
No	Sample Name	Parameter	Unit	Results	Method
1	Tidak Direndam	Pb	mg/kg	4,76	EPA 200.7 Rev. 5
2	15 M1	Pb	mg/kg	1,73	EPA 200.7 Rev. 5
3	15 M2	Pb	mg/kg	1,06	EPA 200.7 Rev. 5
4	15 M3	Pb	mg/kg	1,79	EPA 200.7 Rev. 5
5	15 M4	Pb	mg/kg	1,85	EPA 200.7 Rev. 5
6	15 M5	Pb	mg/kg	1,01	EPA 200.7 Rev. 5
7	30 M1	Pb	mg/kg	1,39	EPA 200.7 Rev. 5
8	30 M2	Pb	mg/kg	1,16	EPA 200.7 Rev. 5
9	30 M3	Pb	mg/kg	1,62	EPA 200.7 Rev. 5
10	30 M4	Pb	mg/kg	1,68	EPA 200.7 Rev. 5
11	30 M5	Pb	mg/kg	1,47	EPA 200.7 Rev. 5
12	45 M1	Pb	mg/kg	1,60	EPA 200.7 Rev. 5
13	45 M2	Pb	mg/kg	0,74	EPA 200.7 Rev. 5
14	45 M3	Pb	mg/kg	1,30	EPA 200.7 Rev. 5
15	45 M4	Pb	mg/kg	1,08	EPA 200.7 Rev. 5
16	45 M5	Pb	mg/kg	0,43	EPA 200.7 Rev. 5
17	60 M1	Pb	mg/kg	1,02	EPA 200.7 Rev. 5
18	60 M2	Pb	mg/kg	1,65	EPA 200.7 Rev. 5
19	60 M3	Pb	mg/kg	0,29	EPA 200.7 Rev. 5
20	60 M4	Pb	mg/kg	0,16	EPA 200.7 Rev. 5
21	60 M5	Pb	mg/kg	0,41	EPA 200.7 Rev. 5



Dilarang mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan Laporan Hasil Pengujian ini tanpa seizin UPT. Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung di Bandar Lampung

Jln. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 01 Gedung Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail : lbtunda@gmail.com
website: www.uptltsi.unila.ac.id



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UPT. LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

Kepala UPT Laboratorium Terpadu dan
Sentra Inovasi Teknologi

Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc
NIP. 196902131994021001

Mengetahui
Ka. Divisi Teknis Laboratorium Terpadu

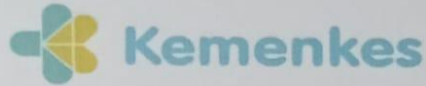
Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.
NIP. 197110301997031003

Dilarang mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan Laporan Hasil Pengujian ini tanpa seizin
UPT. Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung di Bandar Lampung

Jln. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 01 Gedung Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail :lbtunila@gmail.com
website:www.uptltsit.unila.ac.id

LAMPIRAN 3

Surat Izin Penelitian



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/3470/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

27 Mei 2024

Yth, Rektor Universitas Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan 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.	Rahma Hestinda NIM: 2013353026	Pengaruh Ekstrak Etanol Absolut Daun Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner) Terhadap Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Instar III	Laboratorium Botani FMIPA
2.	Tasya Dewi Ananda NIM: 2013353089	Pengaruh Waktu Perendaman Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) Terhadap Penurunan Kadar Timbal Pada Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	UPT Laboratorium dan Sentra Inovasi Teknologi
3.	Indah Dwi Lestari NIM: 2013353010	Uji efektifitas Fraksi n-Heksana Ekstrak Daun Tomat Sebagai Larvasida Alami Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> . Pembelian Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	Laboratorium Botani FMIPA

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Dekan FMIPA Universitas Lampung

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://ttd.keminfo.go.id/verdyPDF>.



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

LAMPIRAN 4

Surat Izin Penelitian

Lampiran 1 : Izin Penelitian
Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3471/2024
Tanggal : 27 Mei 2024

DAFTAR JUDUL PENELITIAN
MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM SARJANA
TERAPAN JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNGPURUNINGSIH
TA.2023/2024

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Cynthia Serly Putri Agung NIM: 2013353044	Pengaruh Waktu Perendaman Larutan Asam Jawa (<i>Tamarindicus indica L</i>) Terhadap Penurunan Kadar Formalin Pada Cumi Asin (<i>Loligo sp</i>)	Laboratorium Kimia
2.	Rahma Hestinda NIM: 2013353026	Pengaruh Ekstrak Etanol Absolut Daun Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner) Terhadap Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Instar III	Laboratorium Parasitologi
3.	Tasya Dewi Ananda NIM: 2013353089	Pengaruh Waktu Perendaman Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) Terhadap Penurunan Kadar Timbal Pada Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	Laboratorium Kimia
4.	Rofixni Setiawan NIM: 2013353082	Hubungan HbA1c dengan Laju Endap Darah dan Jumlah Leukosit pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di RS Pertamina Bintang Amin	Laboratorium Hematologi
5.	Naldi Wahyu Tritama NIM: 2013353070	Perbandingan Kadar Carcinoembryonic Antigen (CEA) pada Pasien Primipara dan Pasien Grandemultipara di Rumah Sakit Ibu dan Anak Santa Anna Provinsi Lampung	Laboratorium Imunoserologi
6.	Indah Dwi Lestari NIM: 2013353010	Uji efektifitas Fraksi n-Heksana Ekstrak Daun Tomat Sebagai Larvasida Alami Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> . Pembelian Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	Laboratorium Parasitologi
7.	Fitri Handayani NIM: 2013353057	Pengaruh Waktu Penyimpanan Sampel Whole Blood Terhadap Kuantitas HBV DNA Dengan Metode <i>REAL-TIME</i> PCR	Laboratorium Biologi

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

LAMPIRAN 5

Hasil Determinasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro No.1 Bandar Lampung 35145
Website : <http://fmipa.unila.ac.id/web/biologi/> - Telp. 0721-704625-Fax. 0721-704625

Bandar Lampung, 20 Juni 2024

Kepada yth.
Sdr : Tasya Dewi Ananda
NPM : 2013353089

Dengan hormat

Bersama ini kami sampaikan hasil determinasi tumbuhan dari Laboratorium Botani Jurusan Biologi FMIPA Unila adalah sebagai berikut. Nama ilmiah untuk Tanaman Jeruk Nipis adalah *Citrus Aurantiifolia*.

Demikian hasil determinasi ini, semoga berguna bagi saudara.

Mengetahui:
Kepala Laboratorium Botani

Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si.
NIP 196111251990032001

Penanggung Jawab Determinasi

Dra. Yulianty, M.Si.
NIP 196507131991032002





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro No.1 Bandar Lampung 35145
Website : <http://fmipa.unila.ac.id/web/biologi/> - Telp. 0721-704625-Fax. 0721-704625

Klasifikasi Tanaman Jeruk Nipis menurut sistem klasifikasi Cronquist (1981) adalah sebagai berikut :

Kerajaan : Plantae
Divisi : Spermatophyta
Kelas : Dicotyledonae
Bangsa : Rutales
Suku : Rutaceae
Marga : *Citrus*
Jenis : *Citrus Aurantiifolia*.

Sumber Klasifikasi :

Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Clasification of Flowering Plants*.
Columbia University Press. New York



LAMPIRAN 6

1. Regresi Linier

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,666 ^a	,444	,415	,71808

a. Predictors: (Constant), waktu perendaman

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7,830	1	7,830	15,185	,001 ^b
	Residual	9,797	19	,516		
	Total	17,627	20			

a. Dependent Variable: kadar timbal

b. Predictors: (Constant), waktu perendaman

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,548	,347		7,349	,000
	waktu perendaman	-,033	,009	-,666	-3,897	,001

a. Dependent Variable: kadar timbal

LAMPIRAN 7

Layak Etik



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.345/KEPK-TJK/III/2024

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

Peneliti utama : Tasya Dewi Ananda
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Pengaruh Waktu Perendaman Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Penurunan Kadar Timbal pada Kerang Hijau (*Perna viridis*)"

*"Effect of Soaking Time for Lime (*Citrus aurantifolia*) on Reducing Lead Levels in Green Mussels (*Perna viridis*)"*

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 19 Maret 2024 sampai dengan tanggal 19 Maret 2025.

This declaration of ethics applies during the period March 19, 2024 until March 19, 2025.



March 19, 2024
Professor and Chairperson,



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

LAMPIRAN 8

Formulir Surat Izin Penelitian

Formulir Surat Izin Penelitian
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Di
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Perihal: Izin Penelitian

Bersama ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tasya Dewi Ananda

NIM : 2013353089

Judul Penelitian: Pengaruh Waktu Perendaman Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap
Penurunan Kadar Timbal Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*)


Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang Toksikologi 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, 26 April 2024

Mengetahui

Pembimbing Utama











Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng
NIP.198502012008012003

Mahasiswa Peneliti


Tasya Dewi Ananda
NIM. 2013353089

LAMPIRAN 9

DOKUMENTASI

<p>1. Persiapan jeruk nipis</p> 	<p>2. Pencucian kerang</p> 	<p>3. Perebusan kerang</p> 
<p>4. Pemisahan daging kerang dari cangkangnya</p> 	<p>5. Pemesaran jeruk nipis</p> 	<p>6. Kerang dipotong menjadi beberapa bagian</p> 
<p>7. Penimbangan daging kerang</p> 	<p>8. Pembuatan konsentrasi jeruk nipis 75% dengan menambahkan aquades</p> 	<p>9. Perendaman kerang hijau dengan larutan jeruk nipis</p> 

10. Kerang hijau yang sudah di rendam selanjutnya dibilas menggunakan aquades untuk menghentikan reaksi



11. Pengovenan



12. Kerang hijau dihaluskan hingga menjadi serbuk











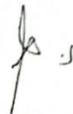
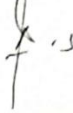
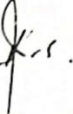
LAMPIRAN 10

Lembar Konsultasi

**KARTU BIMBINGAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Tasya Dewi Ananda
NIM : 2013353089
Judul Skripsi : Pengaruh Waktu Perendaman Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)
Terhadap Penurunan Kadar Timbal Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*)
Pembimbing Pendamping : Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	9 Januari 2024	Bab 1, 2, 3 latar belakang, Tujuan, tonda baca	Revisi	
2	15 Januari 2024	Bab 1, 2, 3 latar belakang, Tabel Definisi Operasional	Revisi	
3.	16 Januari 2024	Bab 1, 2, 3, Daftar Pustaka Rumusan masalah, penulisan, Hipotesis, Tinjauan teori	Revisi	
4	17 Januari 2024	Bab 1, 2, 3	Acc. Sempro	
5.	6 Februari 2024	Bab 1, 2, 3, Daftar Pustaka Penulisan, latar belakang, waktu Penelitian, Variabel, Cara kerja	Revisi Sempro	
6.	13 Februari 2024	Bab 1, 2, 3, Daftar Pustaka	Acc Penelitian	
7	7 Juni 2024	Bab IV, V, Lampiran, Analisis Univariat, Grafik Penurunan, Pembahasan, simpulan	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	11 Juni 2024	Bab IV dan V, Abstrak, Penulisan, Analisis data, Pembahasan, Simpulan	Revisi	 S
9	13 Juni 2024	Bab IV dan V	Acc sembae	 S
10.	2 Juli 2024	Pembahasan	Revisi	 S
11.	3 Juli 2024	ACC	Acc cetk.	 S








Ketua Prodi TLM Program Sarjana Terapan



Nurminha, S.Pd., M.Sc
196911241989122001

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Tasya Dewi Ananda
 NIM : 2013353089
 Judul Skripsi : Pengaruh Waktu Perendaman Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)
 Terhadap Penurunan Kadar Timbal Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*)
 Pembimbing Pendamping : Sri Nuraini, S.Pd. M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	9 Januari 2024	Bab 1, 2, 3 Latar Belakang, Definisi Operasional, Margin	Revisi	
2.	12 Januari 2024	Bab 1, 2, 3 Definisi Operasional, Daftar Pustaka, Margin	Revisi	
3.	15 Januari 2024	Bab 1, 2, 3 Tinjauan Teori, Definisi Operasional	Revisi	
4.	16 Januari 2024	Bab 1, 2, 3 Prosedur kerja, Tinjauan teori	Revisi	
5.	18 Januari 2024	Acc SemPro	Acc Sempro	
6.	28 Februari 2024	Acc Penelitian	Acc Penelitian	
7.	19 Juni 2024	Bab 4 dan 5 Penulisan, Simpulan, Saran, lambor Pengarahan	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	20 juni 2024	Bab 4 dan 5 Pembahasan, Penulisan, saran	Revisi	Y
9.	21 juni 2024	Acc semina hasil	Acc	Y.
10.	4 juli 2024	Hasil dan Pembahasan	Revisi	Y.
11.	5 juli 2024	Acc Cetak	Acc Cetak	Y

Ketua Prodi TLM Program Sarjana Terapan



Nurminha, S.Pd., M.Sc
196911241989122001

turnitin semhas fix.docx

ORIGINALITY REPORT

25% SIMILARITY INDEX	22% INTERNET SOURCES	9% PUBLICATIONS	8% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	4%
2	repository.unej.ac.id Internet Source	3%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
4	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
5	journal.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%
6	Fitrah Amelia, Ramses Ramses, Ismarti Ismarti. "PENGARUH PENGGUNAAN ASAM ORGANIK UNTUK MENURUNKAN KADAR LOGAM TIMBAL (Pb) PADA DAGING SIPUT GONGGONG (THE EFFECT OF THE USE OF ORGANIC ACIDS TO REDUCE THE LEVELS OF METAL LEAD (Pb) ON THE MEAT OF GONGGONG SNAILS)", Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry, 2024 Publication	1%

7	ojs.unimal.ac.id Internet Source	1%
8	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%
9	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	1%
10	123dok.com Internet Source	1%
11	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
12	jurnal.ut.ac.id Internet Source	<1%
13	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1%
14	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1%
15	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
16	pt.scribd.com Internet Source	<1%
17	repository.polita.ac.id Internet Source	<1%
18	text-id.123dok.com Internet Source	<1%

19 Boedi Setya Rahardja. "STUDI KADAR LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) PADA KERANG HIJAU (Perna viridis) DI WILAYAH NGEMBOH, GRESIK DAN PPDI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA BRONDONG, LAMONGAN, JAWATIMUR", Marinade, 2021
Publication <1%

20 Submitted to Universitas Islam Riau
Student Paper <1%

21 repository.iainbengkulu.ac.id
Internet Source <1%

22 Submitted to iGroup
Student Paper <1%

23 www.ojs.serambimekkah.ac.id
Internet Source <1%

24 Submitted to UIN Raden Intan Lampung
Student Paper <1%

25 Asiska Permata Dewi, Sri Kartini, Deri Islami. "Analisa Cemar Timbal Pada Lipstik Cair Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)", JOPS (Journal Of Pharmacy and Science), 2019
Publication <1%

26 repositori.unsil.ac.id
Internet Source <1%

www.coursehero.com

27	Internet Source	<1 %
28	www.scribd.com Internet Source	<1 %
29	Devi Susilawati, Hening Widowati, Widya Sartika Sulistiani. "PENGARUH VARIASI PERENDAMAN UDANG VANAME (<i>Litopenaeus vannamei</i>) DALAM ASAM BUAH ALAMI TERHADAP PENURUNAN KADAR TIMBAL (Pb) DI TAMBAK TRADISIONAL PASIR SAKTI LAMPUNG TIMUR", BIOLOVA, 2021 Publication	<1 %
30	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
31	docobook.com Internet Source	<1 %
32	docplayer.info Internet Source	<1 %
33	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
34	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
35	hellobiotek5.blogspot.com Internet Source	<1 %

36	id.scribd.com Internet Source	<1 %
37	moam.info Internet Source	<1 %
38	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	<1 %
39	Nurgitarini Mahluddin, Abd. Gafur, Yuliati. "Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada Kerang Hijau, Air, dan Sedimen di Sungai Tallo", Window of Public Health Journal, 2022 Publication	<1 %
40	repository.bku.ac.id Internet Source	<1 %
41	www.khasiat.id Internet Source	<1 %
42	Anna Rejeki Simbolon. "Analisis Risiko Kesehatan Pencemaran Timbal (Pb) Pada Kerang Hijau (Perna viridis) di Perairan Cilincing Pesisir DKI Jakarta", Oseanologi dan Limnologi di Indonesia, 2018 Publication	<1 %
43	Ratih Kusuma Wardani, M.A. Hanny Ferry Fernanda. "Analysis of Proximate Level of Porang Tubers (Amorphophallus muerelli Blume) After Drying with Oven and Sun",	<1 %

Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science), 2023

Publication

44	digilib.uinsgd.ac.id Internet Source	<1 %
45	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
46	jurnal.uii.ac.id Internet Source	<1 %
47	lib.ui.ac.id Internet Source	<1 %
48	opus.bibliothek.uni-augsburg.de Internet Source	<1 %
49	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
50	Berta Putri. "Pembinaan Usaha Budidaya Kerang Hijau dan Ikan di Pulau Pasaran Lampung", Sakai Sambayan Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, 2018 Publication	<1 %
51	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
52	Giri Rohmad Barokah, S.Pi, Dwiyitno Dwiyitno, Indrianto Nugroho. "Kontaminasi Logam Berat (HG, PB, dan CD) dan Batas Aman Konsumsi Kerang Hijau (Perna viridis) dari	<1 %

Perairan Teluk Jakarta di Musim Penghujan",
Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan
dan Perikanan, 2019

Publication

53 Resna Maulia, Normila Normila. "EFEKTIVITAS LARUTAN ASAM UNTUK MENURUNKAN KADAR MERKURI (Hg) PADA IKAN PATIN (pangasius pangasius)", JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan, 2021 **<1%**

Publication

54 journal.unhas.ac.id **<1%**

Internet Source

55 live-look-no.icu **<1%**

Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off