

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyanti, M., Yushananta, P. and Usman, S. (2022) 'Efektifitas Beberapa Tanaman dalam Mengendalikan Lalat Rumah (*Musca domestica*) The Effectiveness of Several Plants in Controlling House Flies (*Musca domestica*) Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang, Indonesia', 15(4), pp. 398–402.
- Arumningtyas, A D. 2016. Formulasi Sediaan Pasta Gigi dari Minyak Atsiri Kulit Batang Kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) dan Uji Aktifitas Anti Bakteri *Streptococcus Mutans* dan *Staph aureus*. Skripsi, Fakultas Farmasi . UMP. 4–13.
- Balkis (2021) *Efektivitas Variasi Umpan Pada Eco-Friendly Fly Trap Terhadap Lalat Rumah (Musca Domestica) Yang Terperangkap Di Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Air Sebakul Kota Bengkulu*.
- Djarot, P., & Ambarwati, D. (2019). Lilin Aromatik Minyak Atsiri Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Sebagai Repelen Lalat Rumah (*Musca domestica*). 19.
- Fitranillah, F., Susilawaty, A. and Syarifuddin, N. (2020) 'Uji Daya Tolak Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrho bilimbi*) Terhadap Lalat Rumah (*Musca domestica*)', *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 6(1), pp. 20–25.
- Harmoko, A. D. 2012. Potensi anti fungal ekstrak kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* secara in Vitro. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret . 44 p

Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 50 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Untuk Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit Serta Pengedaliannya. Jakarta: MenKes RI.

Putri, E.Z. (2019) *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb) Sebagai Insektisida Terhadap Lalat Rumah* <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/16112/>. (*Musca domestica*), Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Available at:

Rahayu, S. D. (2019). Efektivitas Variasi Limbah Buah Sebagai Atraktan Pada Eco-Friendly Fly Trap terhadap Jumlah dan Jenis Lalat Terperangkap. Skripsi Politeknik Kesehatan Kementerian Yogyakarta.

Septiana, Nofita. 2019. *Efektifitas Isolat Jamur Entomopatogen Sebagai Bioinsektisida Lalat Rumah (Musca Domestica)*. Universitas Lampung.

Sucipto, C.D. (2011). *Vektor Penyakit Tropis*. 1st ed. Yogyakarta: Gosyen Publishing.

Syahrizal. (2017). Pemanfaatan Kayu Manis (*Cinnamomum veru*) Sebagai Bioinsektisida Alami untuk Mengusir Lalat Rumah (*Musca domestica*). Vol, 10. No, 1. Poltekkes Kemenkes Aceh. Aceh

Utami, P., dan Puspaningtyas, D. E. 2013. *The Miracle of Herbs*. Jakarta. PT AgroMedia Pustaka.

Lampiran 1

Master tabel

Pengulangan	Jumlah Terusirnya Lalat Rumah							
	45 gr				60 gr			
	15(1)	15(2)	15(3)	15(4)	15(1)	15(2)	15(3)	15(4)
1	4	3	2	2	0	2	4	3
2	2	3	3	1	0	3	2	1
3	2	4	5	3	3	2	5	1
4	3	2	4	1	4	2	3	4
5	3	5	2	1	0	2	4	3
6	4	3	3	5	4	3	2	5
7	4	4	3	3	0	4	1	3
8	5	3	3	4	3	2	3	3
9	6	4	3	4	4	3	2	3
10	5	3	2	4	5	3	4	4
11	0	2	4	3	3	2	4	1
12	4	2	3	2	1	3	2	2
13	1	2	1	3	2	5	3	1
14	0	1	4	3	0	3	2	3
15	0	3	4	3	5	3	4	2
16	1	6	3	3	4	2	3	1
17	2	4	5	5	3	2	1	2
18	4	3	2	4	0	2	2	4
19	5	3	2	4	4	3	4	2
20	3	3	4	2	0	3	1	4
21	4	3	3	1	1	3	2	3
22	2	3	1	3	0	2	3	1
23	1	3	2	2	1	2	1	4
24	2	3	2	5	3	2	4	4
25	3	5	6	2	4	3	2	3
26	2	3	5	4	5	3	2	2
27	0	2	3	3	2	3	2	1
28	4	3	3	2	4	3	4	5
29	3	4	2	2	0	3	2	4
30	3	2	5	4	4	3	2	3

Lampiran 2

Hasil uji statistic

Tests of Normality

	perbandingan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kelompok Data	45 gram	.143	30	.118	.962	30	.357
	60 gram	.158	30	.055	.954	30	.222

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.342	1	58	.561

Group Statistics

	Kelompok data	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
hasil	45 gram	30	11.93	2.716	.496
	60 gram	30	10.23	2.473	.452

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kelompok Data	Equal variances assumed	.342	.561	2.535	58	.014	1.700	.671	.358	3.042
	Equal variances not assumed			2.535	57.500	.014	1.700	.671	.357	3.043

Lampiran 3

Dokumentasi



Alat dan bahan ekstrak kayu manis



Menimbang 45 gr dan 60 gr kayu manis



Kayu manis yang sudah di giling kasar



Perendaman setelah 1 minggu



Pengamatan uji terusnya lalat rumah

Lampiran 4



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 063 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : DEA KELLY SYAHFITRI
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-IV Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"KEMAMPUAN EKSTRAK KAYU MANIS (Cinnamomum burmanii)
SEBAGAI REPELLENT LALAT RUMAH (Musca Domestica)"**

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/Eksplotasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 13 Juni 2024 sampai 13 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 13 June 2024 until 13 June 2025

Medan, 13 June 2024
Ketua/chairperson

dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



Lampiran 5

**LEMBAR PERBAIKAN UJIAN SIDANG SKRIPSI
PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLTEKKES MEDAN
TAHUN AJARAN 2023/2024**

NAMA MAHASISWA : Dea Kelly Syarifitri
NIM : P00933220010

	Hal Yang Disarankan Perbaikan	Disposisi
Pembimbing <u>P. Teddy</u>	- Pembacaan diperbaiki - Kesimpulan diperbaiki - Saran operasional - Tabel data buat tabel distribusi frekuensi	
Penguji I <u>Dr. Desi</u>	- Uji T test nya diperbaiki - Uji t test ada perbedaan - Di bagian cara/prosedur kerja yang harus pada pembahasan - Saran diperbaiki - Kesimpulan diperbaiki	
Penguji II <u>P. Nurhikmah</u>	- Hal 25 tabel diperbaiki - Setiap tabel buat Uji Normality Data Ekstra 45 gr dengan 60 gr - Ekstra yang harus jumlah tabel yg terukur - Uji T test: buat tabel Distribusi frekuensi terukur, kesimpulan diperbaiki	27/24 

Lampiran 6

PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN MEDAN
TA 2023/2024

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA MAHASISWA : DEA KELLY SYAHFITRI
 NIM : P00933220010
 DOSEN PEMBIMBING : TH. Teddy Bambang, S, SKM, M.Kes
 JUDUL SKRIPSI : KEMAMPUAN EKSTRAK KAYU MANIS (CINNAMOMUM BURMANII) SEBAGAI REPELLENT LALAT RUMAH (MUSCA DOMESTICA)

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Dosen
1	Kamis 4-1-24	Konsul Judul	
2	Senin 9-1-24	Acc Judul	
3	Kamis 10-1-24	Konsul BAB I Latar belakang	
4	Senin 5-2-24	Konsul BAB II Tinjauan pustaka	
5	Senin 13-2-24	Konsul BAB III Metodologi penelitian	
6	Jumat 16-2-24	Perbaikan BAB III & Acc sampul	
7	Jumat 8-3-24	Konsul BAB IV Hasil penelitian	
8	Kamis 14-3-24	Bimbingan BAB IV Perbaikan	
9	Senin 17-4-24	Bimbingan BAB V Kesimpulan	
10	Senin 20-5-24	Bimbingan BAB V Saran	
11	Kamis 30-5-24	Acc M.aju skripsi	
12	Kamis 27-6-24	Selesai skripsi	

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
 Poltekkes Kemenkes Medan,


 Haerul Sembiring, SST, M.Sc
 DIREKTORAT JENDERAL KESEHATAN
 KEMENTERIAN KESEHATAN
 REPUBLIK INDONESIA
 NIP. 197206181997032003

Lampiran 7

BIODATA PENULIS



Nama : Dea Kelly Syahfitri
NIM : P00933220010
Agama : Islam
TTL : Kampung Pon, 26 Desember 2002
Nama Ayah : Ngapino
Nama Ibu : Desy Faridani
Anak ke : 3 (tiga) dari 5 (lima) bersaudara
Alamat : Dusun IV Desa Pon, Kecamatan Sei Bamban,
Kabupaten Serdang Bedagai.
Email : deakellysyahfitri@gmail.com
No.HP : +62 857 677 94 095

Riwayat Pendidikan

- RA Rohani Ikhwanul Muslimin (2008)
- MI Negeri Penggalangan (2014)
- SMP Negeri 1 Sei Bamban (2017)
- SMK Abdi Nusantara (2020)
- Kemenkes Polekkes Medan Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan (2024)