

DAFTAR PUSTAKA

- Ai Juwita, A. (2022). *Pemanfaatan Larutan Daun Pepaya (Carica Papaya L.) Sebagai Larvasida Alami Terhadap Mortalitas Larva Aedes Aegypti Pada Konsentrasi Yang Berbeda* (Doctoral dissertation, STIKes Karsa Husada Garut).
- Ammari, N. A., Wahongan, G. J. P., & Bernadus, J. B. B. (2021). *Uji Potensi Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya Linn) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Aedes Sp. Di Manado*. Ebiomedik, 9(1), Article 1. <https://doi.org/10.35790/Ebm.V9i1.31733>
- Ansar, D. A., & Khaer, A. (2020). *Kemampuan Ekstrak Daun Pepaya Dan Daun Pandan Sebagai Larvasida Nabati Dalam Mematikan Jentik Aedes Aegypti*. Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat, 19(2), 152. <https://doi.org/10.32382/Sulolipu.V19i2.1347>
- Atikasari, E., & Sulistyorini, L. (2019). *Pengendalian Vektor Nyamuk Aedes Aegypti Di Rumah Sakit Kota Surabaya*. The Indonesian Journal Of Public Health, 13(1), 73. <https://doi.org/10.20473/Ijph.V13i1.2018.73-84>
- Centers for Disease Control and Prevention. (2024). *Siklus Hidup Nyamuk Aedes* <https://www.cdc.gov/mosquitoes/about/life-cycle-of-aedesmosquitoes.html> (Diakses 20 April 2025)
- Dwiyanti, F., Kurniawan, B., Lisiswanti, R., & Mutiara, H. (2023). *Hubungan Ph Air Terhadap Pertumbuhan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti*. Medical Profession Journal Of Lampung, 13(2), Article 2. <https://doi.org/10.53089/Medula.V13i2.634>
- Erwanda, B. A. (2023). *Uji Efektivitas Antimikroba Formulasi Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L.) Dan Daun Rambutan (Nephelium Lappaceum L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [Jimtani], 3(6), Article 6. <http://jurnalmahasiswa.umsu.ac.id/index.php/jimtani/article/view/2689>
- Fernanda, M. A. "Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica Papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes Aegypti." (2019).
- Frederikus Umbu Luki, Yonce Melyanus Killa, & Lusiana Danga Lewu. (2023). *Pengaruh Pupuk Organik Cair Buah Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Pepaya (Carica Papaya L.)*. Jurnal Agro Indragiri, 8(1), 24–29. <https://doi.org/10.32520/Jai.V8i1.2477>

- Hary, W., Putriningtyas, N. D., Nugroho, E., Maulidah, H., Sari, E. Y. U., Putri, E. Y., & Rahmawati, A. (2024). *Potensi Ekstrak Kayu Manis Sebagai Insektisida Aedes Aegypti*. Bookchapter Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Semarang, 5, Article 5. <https://doi.org/10.15294/Km.V1i5.194>
- Herlina, I., Mandar, R. S. S., Puspawani, Y., & Meldawati, M. (2020). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Salmonella Typhi*. (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat), 5(1). <https://doi.org/10.37887/Jimkesmas.V5i1.11105>
- Ika Istiana, Vitasari V., & Abdul Munib. (2013). *Natural Drink "Carica Papaya Linnaeus" Solusi Masyarakat Sehat*. Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Program Kreativitas Mahasiswa - Pengabdian Kepada Masyarakat 2013, Indonesia.
- Kemenkes RI (2024). *Waspada Penyakit Di Musim Hujan* <https://kemkes.go.id/id/waspada-penyakit-di-musim-hujan> (Diakses 19 Februari 2025)
- Krisna Wahyu Nugraha & Ni Putu Eka Leliqia. (2023). Review: Studi Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*). Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi, 2, 254–263. <https://doi.org/10.24843/Wsnf.2022.V02.P21>
- Lema, Y. N., Almet, J., & Wuri, D. A. (2021). *Gambaran Siklus Hidup Nyamuk Aedes Sp. Di Kota Kupang*. Jurnal Veteriner Nusantara, 4(1), 2–2. <https://core.ac.uk/download/pdf/490608508.pdf>
- Mariani, R., & Nurlinawati, N. (2021). *Pengaruh Pemberian Bubuk Daun Pepaya California (Carica Papaya) Terhadap Mortalitas Jentik Nyamuk*. Electronic Journal Scientific Of Environmental Health And Disease, 1(1). <https://doi.org/10.22437/Esehad.V1i1.10760>
- Marzulio M, Marsum M. *Pengaruh Berbagai Dosis Ekstrak Daun Pepaya California (Carica Papaya L) Terhadap Kematian Larva Aedes Aegypti Di Laboratorium Balai LITBANG P2B2 Banjarnegara Tahun 2016*. Buletin Keslingmas. 2017 Mar 31;36(1):56-60.
- Nur Inang, L. T. (2018). *Kemampuan Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L.) Untuk Mematikan Larva Nyamuk Aedes Aegypti Dan Culex Sp | Lataha | Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*. <https://journal.poltekkesmks.ac.id/ojs2/index.php/sulolipu/article/view/1157>
- Onesiforus, B.Y., Rinihapsari, E., Yordan, T.A. and Constance, T., 2023. *Perbandingan Efektivitas Seduhan Daun Pepaya (Carica papaya Linn)*

Dengan Temephos 1% Sebagai Biolarvasida Nyamuk Culex sp. USADA NUSANTARA: Jurnal Kesehatan Tradisional, 1(2), pp.307-317.

Rahayu, N., Kusumaningtyas, H., Purwaningsih, E., Udiyani, R., Atmaja, B. P., & Habe, M. H. (2022). *Pengaruh Air Perasan Daun Pepaya Terhadap Kematian Larva Aedes Albopictus Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue*. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 1–8. <https://doi.org/10.22435/Blb.V18i1.4364>

Saputri, T. B., Anggraini, D., Pratiwi, A., Permata, M., Ulpatami, N., & Wicaksono, A. (2024). *Identification Of Nocturnal Visitor Insects On Penda Emas Plants (Xanthostemon Chrysanthus)*. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1), 303–312. <https://doi.org/10.29303/Jbt.V24i1.6296>

Soraya, S., Anggraeni, Y., & Setiawati, H. (2023). *Pengukuran Indeks Ovitrap Terhadap Populasi Telur Aedes Sp.* *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 15(2), 567-574.

Tutik, T., & Sugiyanto, S. (2021). *Penyuluhan Daun Pepaya Sebagai Obat Penurun Tekanan Darah Pada Lansia Di Posyandu Lansia Puskesmas Gadingrejo Pringsewu*. *Jurnal Pengabdian Farmasi Malahayati (Jpfm)*, 4(1), Article 1. <https://doi.org/10.33024/Jpfm.V4i1.4456>

Wahono, T., Widjayanto, D., & Poerwanto, S. H. (2024). *Karakteristik Habitat Larva Nyamuk Dan Kepadatan Nyamuk Dewasa (Diptera: Culicidae) Di Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali (Analisis Data Sekunder Rikhus Vektora 2017): Habitat Characteristics Of Mosquito Larvae And Density Of Adult Mosquitoes (Diptera: Culicidae) In Jembrana Regency, Bali Province (Rikhus Vektora 2017 Secondary Data Analysis)*. *Aspirator - Journal Of Vector-Borne Diseases Studies*, 14(1). <https://doi.org/10.22435/Asp.V14i1.5038>

World Health Organization. (2023). *Dengue Global Situation* <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2023-DON498> (Diakses 8 maret 2025)

Zega, U., & Fau, A. (2021). *Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak(Annona Muricata L) Sebagai Insektisida Alami Dalam Membasmi Lalat Rumah (Musca Domestica)*. *Jurnal Education And Development*, 9(2), 616–620. <https://journal.ipts.ac.id/index.php/Ed/Article/View/2946>

Zen, S., & Sutanto, A. (2017). *Identifikasi Jenis Kontainer Dan Morfologi Nyamuk Aedes Sp.*

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*



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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1191/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Dinda Febriyan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Pengaruh Perasan Air Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes sp.*"

*"The effect of papaya leaf juice (*Carica papaya L.*) on the death of *Aedes sp.* mosquito larvae"*

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 04 Juni 2025 sampai dengan tanggal 04 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 04, 2025 until June 04, 2026.



June 04, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00250/EE/2025/0159231271

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

SURAT KETERANGAN

No. LB 01.04/F.XXII.12/436/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Kemenkes Poltekkes RI Medan, Menerangkan bahwa:

Nama	: Dinda Febriyan
Tempat/Tanggal Lahir	: Tembung, 19 februari 2004
Alamat	: Jl. Sukamaju Dusun VII, Tembung
NIM	: P07534022007
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Larva <i>Aedes sp.</i>
Metode	: Eksperimen

Berdasarkan Surat Izin Penelitian LB 01.04/F.XXII.12/436/2025 tanggal 23 Juni 2025 pada tanggal 5 Mei 2025 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Pengaruh Perasan Air Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes sp.*" dan dilaksanakan selama 1 hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 23 Juni 2025
Kajur TLM

Nita Andriani Lubis, S. Si, M. Biomed
NIP. 198012242009122001

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



Lampiran 3. Laporan Hasil Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

LAPORAN HASIL PENELITIAN
No. LB 01.04/F.XXII.12/436.1/2025

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Dinda Febriyan
NIM : P07534022007
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medik
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : "Pengaruh Perasan Air Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes* sp."
Sampel Uji : Larva *Aedes* sp.
Lokasi Pengujian : Laboratorium Parasitologi TLM
Metode Pengujian : Eksperimen
Tanggal Masuk : 5 mei 2025
Tanggal Selesai : 5 mei 2025

Hasil Analisa

NO	Konsentrasi	Jumlah larva uji	Jumlah Larva Mati		
			Pengulangan I	Pengulangan II	Pengulangan III
1	Kontrol (-)	50	0	0	0
2	5%	50	6	7	8
3	10%	50	10	9	8
4	15%	50	14	11	13
5	20%	50	19	14	15

Catatan:

- Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
- Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui
Kajur Jurusan TLM



Nita Andriani Lubis, S. Si, M. Biomed
NIP. 198012242009122001

Medan, 23 Juni 2025
Koordinator Laboratorium Jur. TLM



Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat pernyataan atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi silakan datang ke elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.korinfo.go.id/verifikasi>.



Lampiran 4. Kartu Bimbingan



KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN JURUSAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Jl. William Iskandar Pasar V Barat No.6 Medan Estate

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2024/2025

Nama : Dinda Febriyan
Nim : P07534022007
Nama Dosen Pembimbing : Dewi Setiyawati SKM, M.Kes
Judul : Pengaruh Perasan Air Daun Pepaya
(*Carica papaya L.*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk
Aedes sp.

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	5 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2	6 Januari 2025	Pengusulan Judul	
3	7 Januari 2025	ACC Judul	
4	14 Januari 2025	Bimbingan BAB 1,2,3	
5	20 Januari 2025	Revisi BAB 1,2,3	
6	24 Januari 2025	Revisi BAB 1,2,3	
7	24 Februari 2025	Revisi BAB 1,2,3	
8	12 Maret 2025	ACC Proposal	
9	20 Maret 2025	Diskusi Penelitian	
10	5-12 April 2025	Penelitian	
11	7 Mei 2025	Bimbingan BAB 4 & 5	
12	19 Mei 2025	Revisi BAB 4 & 5	
13	25 Juni 2025	ACC BAB 4 & 5	

Diketahui Oleh Dosen
Pembimbing

Dewi Setiyawati SKM, M.Kes
NIP. 19770505198400332003

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

Sampel Larva *Aedes* sp.



Alat Dan Bahan Pembuatan Perasan Air Daun Pepaya



Penyaringan Daun Pepaya



Larutan Daun Pepaya Murni



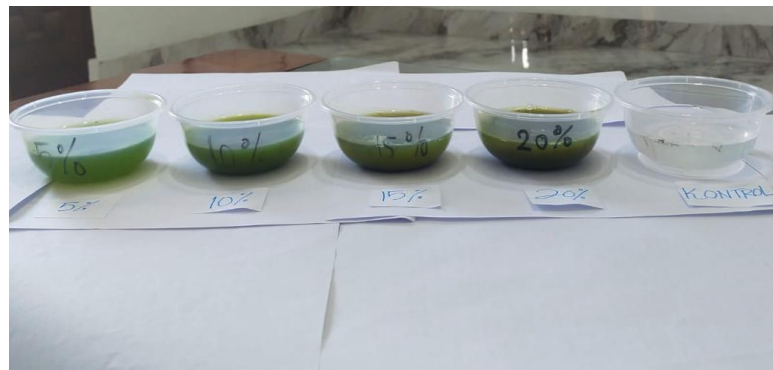
Pembuatan Konsentrasi



Konsentrasi Yang Digunakan



Perlakuan Penelitian



Larva yang mati setelah perlakuan



Lampiran 6. Riwayat Hidup Penulis



Dinda Febriyan

Penulis lahir di Tembung, 19 Februari 2004, Anak dari Bapak Suyono dan Ibu Marianim, Anak Pertama dari 4 bersaudara dan memiliki adik bernama Rian Setiawan, Navya Arbani Humairah dan Cahya Kamila. Penulis bersekolah di MI An-nur dari Tahun 2009-2015, dan melanjutkan di SMP Swasta Cerdas Murni dari Tahun 2015-2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMK di Dharma Analitika Medan dari tahun 2018-2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email: dindafebriyan1902@gmail.com

KTI_Dinda_Febriyan_(done)_fixxxx REAL.docx

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
3	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to STKIP Sumatera Barat Student Paper	1%
5	Submitted to Universitas Islam Riau Student Paper	<1%
6	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%
7	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
8	repository.uki.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%