

DAFTAR PUSTAKA

- Arcani, N. L., Made, S., & Kadek, S. (2016). *Efektivitas Ekstrak Serai ~Etanol Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L) Sebagai Larvasida Aedes Aegypti. E-Jurnal Medika.*
- Ardiana, C., Mulyaningsih, S., Nursuciani, M., & Mulyani, L. S. (2022). *Penggunaan Minyak Tanaman Serai Wangi (Cymbopogon Citratus L.) Sebagai Repellent Senyawa Lipid Alami Nyamuk. Journal Life Science, 9-18.*
- Cania, E. & Setyaningrum, E. 2013. *Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (Vitexrifolia) terhadap Larva Ae. Aegypti. Medical Journal of Lampung University, 2(4): 52-60.*
- Dea Putri,Fitria Lestari,Yuni Krisnawati. (2018). *Pengaruh saripati daun serai (Cymbopogon citratus) terhadap mortalitas nyamuk. J STKIP-PGRI Lubuklinggau.1–8.*
- Dinkes. (2021). *Kasus DBD Di Sulawesi Selatan. Kompas, Dinas Kesehatan Sulawesi Selatan.*
- Frida, N. (2019). *Mengenal Demam Berdarah Dengue. ALPRIN, Semarang.*
- Nadifa, Fitri, Arisandi Desto,Mahmuda Siti. (2022). *Potensi Ekstrak Serai Wangi (Cymbopogon nardus L.) Rendl.) Sebagai Larvasida Nyamuk Aedes Aegypti. SNPPKM ,Yogyakarta. ISSN:2809-2767*
- Haditomo, I. (2010). *Efek Larvasida Ekstrak Daun Cengkeh (Syzygium Aromaticum L) Terhadap Aedes Aegypti L. Skripsi.*
- Handres Hafidullah., Ali Napiyah Nasution, Sri Wahyuni Nasution SL, Ramadhani Nasution EG. (2019). *Uji efektivitas serai dapur (Cymbopogon citratus) sebagai larvasida larva nyamuk Culex sp. Farm J ;1(1).*
- Ika, R. (2016). *Penyakit Pada Tumbuhan Obat-Obatan, Rempah-Bumbu Dan Stimulan. UB Press, Malang.*
- Ishak, N.I. 2019. *Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Limau kuit (Citrus amblycarpa) sebagai Larvasida Ae. aegypti Instar III. Jurnal MKMI, 15(3):302-310.*
- Kemenkes. (2011). *Modul Pengendalian Demam Berdarah Dengue. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.*

- Kemenkes. (2017). *Demam Berdarah Dengue*. Buletin Jendela Epidemiologi.
- Kemenkes. (2020). *Kasus DBD Di Indonesia Capai 71 Ribu*. Kementerian Kesehatan Indonesia, Jakarta. Hal.81-89
- K. P. D and A. Amir. (2017). *Status Kerentanan Aedes Aegypti Vektor Demam Berdarah Dengue di Kota Padang*. J. Kesehat. Andalas, vol. 6, no. 1, pp. 20–25.
- Ipa,M et al. (2017). *Status Kerentanan Larva Aedes aegypti Terhadap Temefos (Organofosfat) di Tiga Kabupaten atau Kota Provinsi Aceh*. FKM Universitas Serambi Mekkah : pp 77-84.
- Makkiah, S. C., & Berty, A. (2019). *Uji Ekstrak Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L) Sebagai Larvasida Nyamuk Aedes Aegypti*. Prodi Entomologi Universitas Sam Ratulangi.
- Makkiah, M., Salaki, C. L. and Assa, B. (2020). *Efektivitas Ekstrak Serai Wangi (Cimbopogon nardus L.) sebagai Larvasida Nyamuk Aedes aegypti*, *Jurnal Bios Logos*, 10(1), pp. 1–6.
- Margareta, D., Sudirga, S. K., & Muksin, I. K. (2018). *Perbandingan kandungan Minyak atsiri tanaman serai wangi (Cymbopogon nardus L.) YANG DITANAMAN DI lokasi Berbeda*. Denpasar: Jurnal Simbiosis.
- Merisia, Anthofani, F., & Umaysaroh. (2018). *Uji Batang Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.) Dalam Membunuh Larva AedesAegypti*. Prodi Laboratorium Parasitologi.
- Murdiyah, Y., Murwanti, A., & Oetopo, A. (2022). *Serat Limbah Serai Dapur (Cymbopogon Citratus) Sebagai Kertas Seni Untukproduk Pelengkap Interior*. *Serat Rupa Jurnal Design*, 40-52.
- Norfai & Agustina, N. (2019). *Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Pepaya California (Calina) Terhadap Kematian Larva Nyamuk Aedes Aegypti*. Laporan Penelitian Dosen 1-46.
- Nugraha. (2019). *Pengendalian Vektor DBD*. *Jurnal Ilmiah*.
- Nugroho, A.D. 2011. *Kematian Larva Ae. aegypti setelah Pemberian Serbuk Serai*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 7(1): 91-96.
- Putra, FIE. *Peran Tanaman Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Gigitan Nyamuk Aedes Aegypti Vektor Demam Berdarah Dengue*. *Essential: Essence of Scientific Medical Journal*, [S.l.],v.18,n.2,p.1-4,feb.2021.doi:https://doi.org/10.24843/ESTL.2020.v18.i02.p01

- Dewi,S & Sefrianus,N. (2018). *Aktivitas Biolarvasida Ekstrak Daun Sirsak dan Serai Wangi Terhadap Larva Nyamuk Aedes aegypti*. Portal Jurnal UNIMOR : 1(1) 13-16.
- Siti, A. (2020). *Ensiklopedia Serai Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, Dan Peluang Bisnisnya*. KBM, Jogjakarta.
- Syahribulan, Umar, R., & Dota, Y. (2014). *Eksistensi Dan Sebaran Nyamuk Aedes Aegypti Dan Aedes Albopictus Di Kampus Universitas Hasanuddin Makassar*. Digilib Unhas.
- Widiawati M & Prasetyowati H. (2013). *Efektivitas ekstrak buah Beta vulgaris L. (Buah Bit) dengan berbagai fraksi pelarut terhadap mortalitas larva Aedes aegypti*. Jurnal Aspirator, 5(1): 23-29.
- Amir. (2017). *Efek knockdown ekstrak daun tembakau (Nicotina tobacum) sebagai insektisida alami stadium nyamuk Aedes aegypti*. Skripsi. Universitas Muhamadiyah Malang.
- WHO. (1975). *Manual on Practical Entomology in Malaria Part II Methods and Tehniques*. Geneva : 197:154
- WHO. (2005). *Guidelines For Laboratory and Field Testing of Mosquito Larvacides*. Geneva : World Health Organization
- WHO. (2020). *Dengue And Severe Dengue*. Geneva : World Health Organization
- Widjaya, L. A. (2019). *Daya Bunuh Ekstrak Biji Kecubang Terhadap Larva Aedes Aegypti*. Skripsi, 39.
- Yatuu US, Jusuf H, Lalu NAS. *Pengaruh perasan daun serai dapur (Cymbopogon citratus) terhadap kematian larva Aedes aegypti*. Jambura J Heal Sci Res. 2020;2(1):32–42.

LAMPIRAN

I. Proses Pembuatan Ekstrak Tanaman Serai Wangi Dan Serai Dapur



(Proses Penjemuran)



(Setelah 7 Hari)



(Proses Perendaman Serai Dapur)



(Proses Perendaman Serai Wangi)

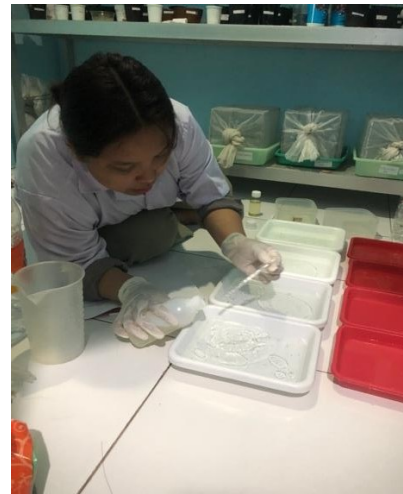


(Proses Evaporasi)



(Ekstrak tanaman serai)

II. Proses Uji Perlakuan



**Uji Efektivitas menggunakan Ekstrak Tanaman Serai Wangi
(*Cymbopogon nardus* L.)**



Kontrol



1500 ppm



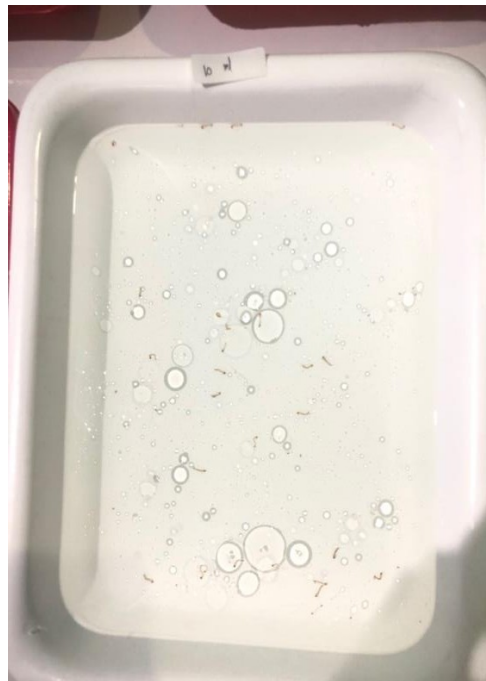
2000 ppm



4000 ppm



6000 ppm



8000 ppm

**Uji Efektivitas menggunakan Ekstrak Tanaman Serai Dapur
(*Cymbopogon citratus*)**



Kontrol



1500 ppm



2000 ppm



4000 ppm



6000 ppm



8000 ppm

III. Uji Normalitas dan Analisis Probit Dengan SPSS

A. Uji Normalitas Pada ekstrak tanaman serai wangi

Tests of Normality^b

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Konsentrasi	.200	5	.200	.938	5	.648
Percobaan_1	.256	5	.200	.860	5	.228

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

b. Waktu is constant. It has been omitted.

B. Uji Normalitas Pada Ekstrak Tanaman Serai Dapur

Tests of Normality^b

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Konsentrasi	.200	5	.200	.938	5	.648
Percobaan_1	.233	5	.200	.884	5	.329

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

b. Waktu is constant. It has been omitted.

C. Analisis Probit menggunakan Ekstrak Tanaman Serai Wangi

Parameter Estimates

	Parameter	Estimate	Std. Error	Z	Sig.	95% Confidence Interval Lower Bound
PROBITa	Konsentrasi	0,2042353	0,054509	3,746788	0,00017911	0,097398767
	Intercept	1,6465058	0,3002	-5,48469	4,142E-08	-1,946706244

a. PROBIT model:
 $PROBIT(p) = \text{Intercept} + BX$

D. Analisis Probit menggunakan Ekstrak Tanaman Serai Wangi

Parameter Estimates

	Parameter	Estimate	Std. Error	Z	Sig.	95% Confidence Interval Lower Bound
PROBITa	Konsentrasi	0,1819281	0,067532	2,693953	0,00706101	0,049567775
	Intercept	-2,1195755	0,395377	-5,36089	8,2812E-08	-2,514952949

a. PROBIT model:
 $PROBIT(p) = \text{Intercept} + BX$

