

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, H.M., Gamal, A.M., dan Sabrin, R.M.I. 2022. *Lansium domesticum*—A Fruit with Multi-Benefits: Traditional Uses, Phytochemicals, Nutritional Value, and Bioactivities. *Nutrients*. 14(1531): 1-42.
- Agustina, A., Kurniawan, B., Dan Yusran, M. 2019. Efektivitas Dari Tanaman Zodia (*Evodia suaveolens*) Sebagai Insektisida Nabati Nyamuk *Aedes aegypti* Penyebab Demam Berdarah. *Medula*. 9(2): 351-358.
- Ambari, Y. dan Sueni, N.M.D.S. 2021. Uji Stabilitas Fisik Formulasi Lotion Anti Nyamuk Minyak Sereh. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 5(2): 111-115.
- Armuyanti, dan Rasjid, A., 2019. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu Dengan Metode Spray Dalam Pengendalian Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*. (19)2: 157-161.
- Ati, V.M. dkk. 2022. Moringa leaf (*Moringa oleifera* L) flavonoids utilization in suppressing growth of *Aedes aegypti* larvae. *Jurnal Ilmiah Berkala: Sains dan Terapan Kimia*. 16(1): 64-67.
- Boesri, H, B. Heriyanto, S.W. Handayani dan T. Suwaryono. 2015. Uji Toksisitas Beberapa Ekstrak Tanaman Terhadap Larva *Aedes aegypti* Vektor Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Vektora*. 7(1): 29-38.
- Cahyati, W.H. Asmara, W. dan Umniyati, S.R. 2017. The Phytochemical Analysis Of Hay Infusions And Papaya Leaf Juice As An Attractant Containing Insecticide For *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 12(2): 96-102.
- Cataneo, A.H.D. dkk. 2017. Flavonoids as Molecules With Anti-Zika virus Activity. *Frontiers in Microbiology*. 12: 1-16.
- Fidiana, D.F., Mifbakhuddin, dan Ulfa, N. 2013. Daya *Lansium Domesticum* Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*. 8(2): 22-29.
- Hendrawati, I. 2019. Pengaruh Pemberian Liquid Elektrik Ekstrak Kulit Langsung (*Lansium domesticum*) Terhadap Aktivitas Nyamuk *Culex sp* dan Implementasinya Sebagai Media Edukasi Kesehatan Masyarakat. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Hersila, N., dkk. 2023. Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) Pada Tanaman Sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*. 15(1): 16-22.
- Hidayani, W.R. 2020. *Demam Berdarah Dengue : Perilaku Rumah Tangga Dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk Dan Program Penanggulangan Demam Berdarah Dengue*. Purwokerto: Pena Persada.
- Jabbar, A. Wahyuni. Malaka, M.H. dan Apriliani. 2019. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah, Daun, Batang Dan Rimpang Pada Tanaman Wualae (*Etilingera elatior* (Jack) R.M Smith). *Jurnal Farmasi Galenika*. 5(2): 189-197.
- Kemkes. 2017. *Pengendalian Demam Berdarah Dengue Di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Kemenkes. 2023. *Laporan Tahunan 2022 Demam Berdarah Dengue*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Konda, J.P., dkk. 2020. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Langsung (*Lansium domesticum* var. *pubescens*) dan Duku (*Lansium domesticum* var. *domesticum*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Sains*. 20(2): 113-121.
- Lawalata. 2012. *Rekayasa Proses Ekstraksi Kulit Buah Langsung (Lansium domesticum* var. *langsung*) Sebagai Bahan Antibakteri Dan Antioksidan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Mahmudi, Hari, S., dan Saimul. L. 2019. Uji Insektisida Serai (*Cymbopogon nardus*) dan Daun Zodia (*Evodia suaveolens*) Terhadap Mortalitas Nyamuk (*Aedes aegypti*). *e-Jurnal Ilmiah Sains Alami (Known Nature)*. 2(1): 44-49.
- Mirawati, Supriadi, dan Budiman, J. 2012. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Langsung (*Lansium domesticum*) Sebagai Anti Nyamuk Elektrik Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Akademika Kimia*. 1(4): 147-152.
- Putranta, N.F., dan Sofyan, M.W. 2017. Efektifitas Ekstrak *Lansium domesticum* sebagai Larvasida *Aedes aegypti*. *Medula*. 7(5): 165-170.
- Putri, P.A., dkk. 2023. Characteristics Saponin Secondary Metabolite Compunds in Plant. *Serambi Biologi*. 8(2): 251-258.
- Ristiati, N.P., dkk. 2019. Toksisitas ekstrak biji srikaya (*Annona squamosa*) terhadap mortalitas larva nyamuk Anopheles sp. *Jurnal Biologi Udayana* 23(1): 1-7.
- Saleh, M. dkk. 2017. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Insektisida Hayati Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Higiene*. 3(1): 30-36.
- Salim, M.F., Syairaji, Krida, T.W., dan Nida, N.A.M., 2020, Pengembangan Sistem Informasi Surveilans Demam Berdarah Dengue Berbasis Mobile sebagai Sistem Peringatan Dini *Outbreak* di Kota Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Vokasional*. 6(2): 99-108.
- Sekali, E.E.K. Wartini, N.S. dan Suhendra, L. 2020. Karakteristik Ekstrak Aseton Pewarna Alami Daun Singkong (*Manihot Esculenta* C.) pada Perlakuan Ukuran Partikel Bahan dan Lama Maserasi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*. 5(2): 49-58.
- Sudiarti, M., Mei, A., dan Prayudhy, Y. 2021. Efektivitas Daun Zodia (*Evodia suaveolens*) Sebagai Repellent Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*. 15(1): 8-15.
- World Health Organization (WHO). 2022. *Manual for Monotoring Insecticide Resistance in Mosquito Vectors and Selecting Appropriate Interventions*. Jenewa: WHO.
- Wiranatha, J., Robby M., dan Rita, D. 2021. Bioinsektisida Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Berbahan Dasar Ekstrak Etanol Daun Serai (*Cymbopogon Citratus*). *Damianus Journal of Medicine*. 20(2): 18-25.
- Yulianti, W.G. A., Martini, R., dan Resmeiliana, I. 2020. Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Sains Terapan*. 10(2): 41-49.

Yunus, R., dkk. 2023. Potensi Nilam Varietas Sulawesi Tenggara Sebagai Rappellent Formulasi Spray Terhadap Vektor Demam Berdarah Dengue. *Healthsains*. 4(1): 38-43.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Dokumentasi

#### A. Pembuatan Ekstrak



**Gambar 1.** Kulit buah langsung yang telah dikeringkan



**Gambar 2.** Perendaman kulit buah langsung dengan etanol 96%



**Gambar 3.** Penyaringan larutan simplisia



**Gambar 4.** Pemekatan dengan rotary evaporator



**Gambar 5.** Ekstrak kental kulit buah langsung

## B. Pembuatan Konsentrasi kulit buah langsung

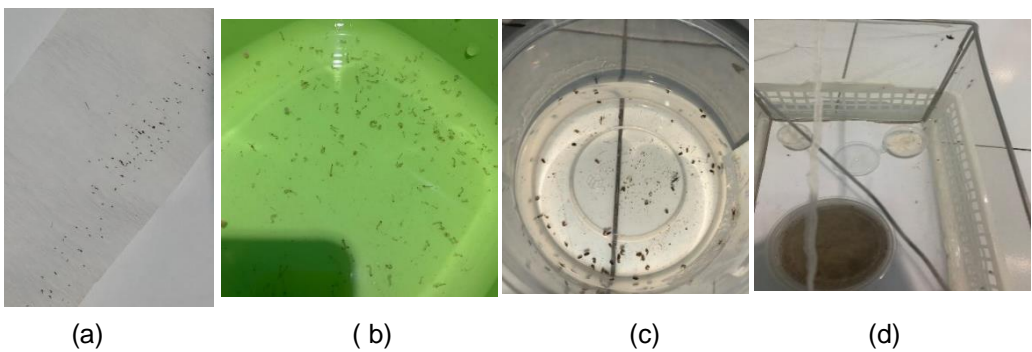


**Gambar 6.** Pembuatan konsentrasi



**Gambar 7.** Ekstrak kulit buah langsung *Lansium domesticum* var. *pubescens* konsentrasi 3%, 6%, dan 9%

## C. Pembiakan nyamuk *Aedes aegypti*



(a)

(b)

(c)

(d)

**Gambar 8.** Telur (a), larva (b), pupa (c), nyamuk dewasa (d)

A. Proses perlakuan uji efektifitas Ekstrak kulit buah langsung *Lansium domesticum* var. *pubescens* sebagai antinyamuk *Aedes aegypti*



**Gambar 8.** Penyemprotan Ekstrak kulit buah langsung *Lansium*



**Gambar 9.** Nyamuk yang disemprot dibiarkan selama 1 jam



**Gambar 10.** Holding nyamuk dan nyamuk yang mati

**Lampiran 2. Analisis Data**

## A. Uji Normalitas

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		<b>Unstandardized Residual</b>	
N		9	
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000	
	Std. Deviation	1.68531237	
Most Extreme Differences	Absolute	.154	
	Positive	.105	
	Negative	-.154	
Test Statistic		.154	
Asymp. Sig. (2-tailed) <sup>c</sup>		.200 <sup>d</sup>	
Monte Carlo Sig. (2-tailed) <sup>e</sup>	Sig.	.790	
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.779
		Upper Bound	.800

## B. Uji Homogenitas

**Uji Homogenitas Variasi**

Rata-rata			
Jumlah Nyamuk yang Mati			
<b>Statistik Levene</b>	<b>db1</b>	<b>db2</b>	<b>Sig.</b>
.867	2	6	.467

**Lampiran 3.** Bagan Alir Prosedur Kerja