

DAFTAR PUSTAKA

- Amna, S. R. 2020. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Nanoemul Gel Minyak Atsiri Sereh Wangi *Cymbopogon nardus* L. yang Berpotensi sebagai Anti Jerawat.
- Anam, K., Ma'rufi, I., & Wahyuni, D. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Time Efek Ekstrak Batang Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L. dalam Bentuk Spray sebagai Bioinsektisida Nyamuk *Aedes aegypti*. *Multidisciplinary Journal*, 2(1), 12-15.
- Anwar, K., Felicia, G. A., & Febriyanti, M. 2023. Pemanfaatan Tanaman Serai Dapur *Cymbopogon Citratus* Sebagai Penolak dan Uji Daya Bunuh Nyamuk *Aedes* Sp. *Jurnal Dunia Kesmas*, 12(1), 15-22.
- Arpiwi, N. L., Muksin, I. K., & Kartini, N. L. 2020. Essential oil from *Cymbopogon nardus* and repellent activity against *Aedes aegypti*. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(8).
- Febita, A. Z., Mahrani, K., & Safrina, T. R. 2024. Pengaruh Analisis Varian Pemberian Untuk Mengetahui Tingkat Hukuman Yang Mempengaruhi Tingkat Sosial Siswa. *Jurnal Bakti Sosial*, 3(1), 63-73.
- Jayaraj, R. L., Azimullah, S., Parekh, K. A., Ojha, S. K., & Beiram, R. 2022. Effect of citronellol on oxidative stress, neuroinflammation and autophagy pathways in an in vivo model of Parkinson's disease. *Heliyon*, 8(11).
- Mahmudah, A. 2018. Efektivitas Ekstrak Serai Wangi *Cymbopogon Nardus Lemongrass* Terhadap Daya Proteksi Nyamuk. *Naskah Publikasi*.
- Melita, D. A., Elsyana, V., & Ulfa, A. M. 2022. Effectiveness of papaya leaf *Carica papaya* L. extract as a larvicide of *Aedes aegypti* mosquito. *IJB: Indonesia Journal of Biological Pharmacy*, 2(3), 144-151.
- Nura, A. 2017. Uji Toksisitas Minyak Atsiri Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L. Rendle. dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Phovisay, S., Briatia, X., Chanthakoun, V., & Savathvong, S. 2019. Effect of distillation methods on citronella oil *Cymbopogon nardus* content. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 639, No. 1, p. 012053). IOP Publishing.
- Pramono, A., Tama, T. J. L. G., & Waluyo, T. 2021. Analisis arus tiga fasa daya 197 KVA dengan menggunakan metode uji normalitas kolmogorov-smirnov. *Jurnal RESISTOR (Rekayasa Sistem Komputer)*, 4(2), 213-216.
- h, A., & Akbar, F. 2022. Uji Efektivitas Sari Batang Serai Dapur *Citratus* Sebagai Insektisida Alami Terhadap Mortalitas Nyamuk *KROMATIN: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 3(1).



- Rahmawati, U., Gustina, M., & Mirza, R. 2020. Efektivitas Anti Nyamuk Alami Elektrik Mat Serai Wangi *Cymbopogon nardus* Dalam Mematikan Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Journal of Nursing and Public Health*, 8(2), 100-107.
- Richards, S. L., Byrd, B. D., Reiskind, M. H., & White, A. V. 2020. Assessing insecticide resistance in adult mosquitoes: perspectives on current methods. *Environmental Health Insights*, 14, 1178630220952790.
- Saleh, M., Susilawaty, A., Syarfaini, S., & Musdalifah, M. 2017. Uji efektivitas ekstrak kulit buah jeruk nipis *Citrus aurantifolia* sebagai insektisida hayati terhadap nyamuk *Aedes aegypti*. *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 3(1), 30-36.
- Sari, I. W., Athaillah, F., Gani, F. A., Winaruddin, W., & Eliawardani, E. 2023. Uji Aktivitas Ekstrak Daun Dan Batang Serai Wangi *Cymbopogon Nardus* L. Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk *Culex* Spp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 7(2).
- Sukmawati, S. 2022. Pengendalian Populasi Nyamuk *Aedes Aegypti*.
- Sumantri, A. W. 2022. Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Pelaksanaan Upaya Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Tanjung Baru Tahun 2022. *Jurnal Kesehatan Abdurahman*, 11(2), 18-28.
- Sobari, M., Jaya, I. G. N. M., & Ruchjana, B. N. 2023. Spatial Analysis of Dengue Disease in Jakarta Province. *CAUCHY: Jurnal Matematika Murni dan Aplikasi*, 7(4), 535-547.
- Taufiq, T., & Khatimah, H. 2023. Pembuatan Spray Herba Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L. Sebagai Anti Nyamuk *Culex* sp. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 94-99.
- Usmadi, U. 2020. Pengujian persyaratan analisis (Uji homogenitas dan uji normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1).
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. 2021. Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap p Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706-712.
- Wijayati, N., Pratiwi, D., Wirasti, H., & Mursiti, S. 2023. Minyak Serai Wangi dan Produk Derivatnya. *Bookchapter Alam Universitas Negeri Semarang*, 1(3).
- Yanti, C. A., Sari, M., & Triana, A. 2021. Daya Proteksi Serai Wangi *Cymbopogon witt* sebagai Repelen dari Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Vektor*, 99-106.
- Widiyanto, A., & Widiyanto, T. 2019. Efektivitas Berbagai Konsentrasi Cengkeh *Syzygium aromaticum*, L. Sebagai Repellent Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Buletin Keslingmas*, 38(3), 297-304.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

A. Gambar Pembuatan Ekstrak Pelepah Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L.



Gambar 1. Simplisia Kering Yang Telah Ditimbang Dan Direndam Larutan Etanol 96%



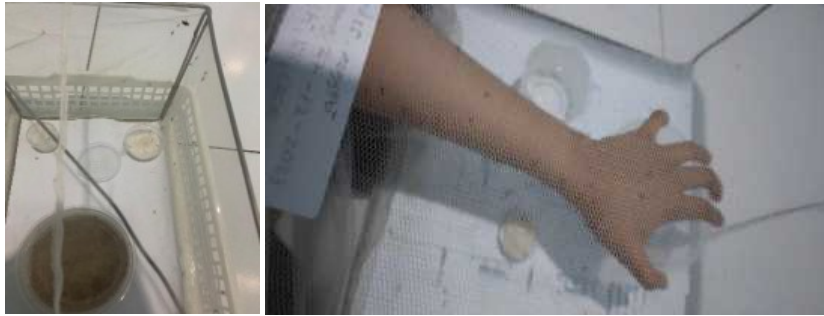
Gambar 2. Penyaringan Larutan Simplisia Dan Proses Maserasi Ekstrak Pelepah Serai Wangi *Cymbopogon Nardus* L. Menggunakan Rotary Evaporator

B. Gambar Proses Pembiakan Nyamuk *Aedes aegypti*



Gambar 3. Telur, Larva dan Pupa Nyamuk *Aedes aegypti*





Gambar 4. Nyamuk *Aedes aegypti* Dewasa

- C. Gambar Proses Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Pelelah Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L.



Gambar 5. Ekstrak Kental Pelelah Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L.



...atan Variasi Konsentrasi Sediaan Semprot Ekstrak Pelelah Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L.

D. Gambar Pengujian Antinyamuk Ekstrak Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L.



Gambar 7. Penyemprotan Nyamuk *Aedes aegypti* dengan sediaan spray ekstrak pelepah Serai Wangi *Cymbopogon nardus* L.



Gambar 8. Holding Nyamuk *Aedes aegypti* dan Perhitungan Jumlah Nyamuk yang mengalami kematian



Lampiran 2. Tabel Analisis Data

Tabel Hasil Uji Normalitas

Uji Kolmogorov-Smirnov			
		Unstandardized Residual	
N		9	
Parameter Normal	Rata - rata	.0000000	
	Std. Deviasi	1.92209377	
Nilai Maksimum Perbedaan	Absolut	.211	
	Positif	.121	
	Negatif	-.211	
Tes Statistik		.211	
Sig. Asimplotik (2-arah) ^c		.200 ^d	
Monte Carlo Sig. (2-arah) ^e	Sig.	.305	
	99% Interval Kepercayaan	Batas Bawah	.294
		Batas Atas	.317

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran Tabel Hasil Uji Homogenitas

Uji Homogenitas Variasi			
Jumlah Nyamuk yang Mati			
Statistik Levene	db1	db2	Nilai Sig. (p-value)
4.986	2	6	.053



Lampiran 3. Bagan Alir Prosedur Kerja