

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H., Tabita, H., Ritunga, I., Santoso, G. A., & Juwono, M. V. C. (2024). Potensi Pengendalian Larva Nyamuk *Aedes aegypti* (Linnaeus) dengan Menggunakan Tiga Varietas Ikan Cupang (*Betta splendens*). *Perhimpunan Entomologi Indonesia*. <https://doi.org/https://doi.org/10.5994/jei.21.2.130>
- Allen, L. V. (2020). Basics of Excipients Used in Nonsterile Compounding. *International Journal of Pharmaceutical Compounding*, 24(2), 114–118.
- Allen, L. V, Popovich, N. G., & Ansel, H. (2018). *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems (11th ed.)*. Wolters Kluwer.
- Alvin, P., Ambarita, P., Nurhayati, V. P., Pardede, T., Putri, T. A., & Khansa, S. D. (2025). Evaluasi Formulasi Lotion Menggunakan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan Aktivitas Antioksidan Evaluation of Lotion Formulation Using Salam Leaf Extract (*Syzygium polyanthum*) with Antioxidant Activity. *Jurnal Farmasimed (JFM)*, c, 177–186.
- Benelli, G., & Pavela, R. (2018). Beyond mosquitoes—Essential oil toxicity and repellency against bloodsucking insects. *journal Science Direct*, 117, 382–392.
- CNN Indonesia. (2026). *Sepanjang 2025, Indonesia Catat Lebih Dari 161 Ribu Kasus Dengue*. CNN Indonesia. <https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20260204174440-255-1324619/sepanjang-2025-indonesia-catat-lebih-dari-161-ribu-kasus-dengue>
- da Silva, M. R. M., & Ricci-Júnior, E. (2020). An Approach To Natural Insect Repellent Formulations: From Basic Research To Technological Development. *Acta Tropica*, 212(December), 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2020.105419>
- Delita, K., & Nurhayati. (2022). *Ekologi dan Entomologi Vektor Demam Berdarah Dengue Aedes Aegypti*. Penerbit Kurnia Group.
- Dinda Decembria. (2025). *Sebaran Kasus Suspek DBD Tertinggi Masih di Jawa Tengah*. Bloomberg Technoz. <https://www.bloombergentechnoz.com/detail-news/89435/sebaran-kasus-suspek-dbd-tertinggi-masih-di-jawa-tengah>
- Fadillah, A. ., Suryaningsih, L., Gumilar, J., & Banuwati1, K. . (2026). Pengaruh

- Konsentrasi Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Pada Daging Bebek Terhadap Ph, Totalbakteri, Daya Hambat Bakteri Dan Awal Kebusukan. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 7(1), 12–22. <https://doi.org/10.24198/jthp.v7i1.65703>
- Gavlov, A., Lucie, R., & Vrablova, M. (2025). Environmental Impact of DEET : Monitoring in Aquatic Ecosystems and Ecotoxicity Assessment. *Acs Est Water*. <https://doi.org/10.1021/acsestwater.5c00489>
- Handayani, E., Wulandari, S., Kausar, R. Al, & Winahyu, D. A. (2025). *Antioxidant Activity Test In Lotion With Soursop Skin Extract (Annona Muricatal.) Using Dpph Method Erina*. 10(2), 79–89.
- Herawati, A. (2025). *Optimasi Hidroxypropyl Methylcellulose (Hpmc) Dan Trietanolamin (Tea) Pada Sediaan Emulgel Anti Nyamuk Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (Cinnamomum burmannii)*. *S1 thesis, Farmasi*. Universita Jambi.
- Hitipeuw, D., Martini, M., Hestiningih, R., & Udiyono, A. (2022). Uji Efektivitas Larvasida Bacillus thuringiensis var . israelensis terhadap Kematian Larva Aedes. *Jurnal Riset Kesehatan Masyarakat*, 2. <https://doi.org/10.14710/jrkm.2022.16486>
- Inayah, S., Dasna, i W., & Habiddin. (2022). Implementasi Green Chemistry Dalam Pembelajaran Kimia: Literatur Review. *Jurnal Kependidikan Kimia*, 10(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.33394/hjkk.v10i1.4611>
- Indonesian National Standardization Agency. (2006). *SNI Petunjuk Pengujian Organoleptik Dan Atau Sensori*. BNS.
- Indriyanawati, U. (2021). *Studi Morfologi, Anatomi dan Kandungan Flavonoid Daun Salam (Syzygium polyanthum (Wight) Walp.) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Tumbuh*.
- Jamaludin, F., & Kadafi, M. (2026). *Kasus DBD di Bali 2025 Capai 10.391, Badung Tertinggi*. Merdeka.com. <https://merdeka.com/peristiwa/kasus-dbd-di-bali-2025-capai-10391-badung-tertinggi-518465-mvk.html?page=2>
- Jyotsna, B., Patil, S., Prakash, Y. S., Rathnagiri, P., Kavi Kishor, P. B., & Jalaja, N. (2024). Essential Oils From Plant Resources as Potent Insecticides and Repellents: Current Status and Future Perspectives. *Biocatalysis and*

Agricultural Biotechnology, 61(October), 1–8.
<https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.103395>

- Kristianingsih, I., & Febriana, I. N. (2022). Formulasi Sediaan Repellent Sediaan Lotion Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) Dan Ekstrak Sereh (*Cymbopogon nardus L Rendle.*). *Cendekia Journal of Pharmacy ITEKES Cendekia Utama Kudus*, 6(2), 212–226.
- Listiyani, E. . (2025). Penerapan Biopestisida Nabati untuk Pertanian Ramah Lingkungan dalam Meningkatkan Hasil dan Keseimbangan Ekosistem. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 32(1), 64–74.
- Luh Meita Ari Wahyuni, N. (2025). Skrining Fitokimia Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Ekstrak Metanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*). *Jurnal Media Sains*, 9 No 2.
- Machmudi, M. I. Al. (2025). *Angka DBD sepanjang 2025 Mencapai 131.393 Kasus dengan 544 Kematian. Media Indonesia*.
<https://mediaindonesia.com/humaniora/827510/angka-dbd-sepanjang-2025-mencapai-131393-kasus-dengan-544-kematian>
- Maharani, A. (2022). *Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Dalam Lilin Padat Sebagai Repellent Nyamuk Aedes Sp.* Politeknik Kesehatan Yogyakarta.
- Maharani, A., Muryani, S., & Rubaya, A. K. (2022). *Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Dalam Lilin Padat sebagai Repellent Nyamuk Aedes Sp.* <https://eprints.poltekkesjogja.ac.id/7865/>
- Majid, V., Ahwan, A., & Qonitah, F. (2024). *Aktivitas Antibakteri Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Salam (Syzygium polyanthum (Wight) Walp.) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes. Skripsi thesis.* Universitas Sahid Surakarta.
- Muzakir, A. (2024). *Karakterisasi Minyak Atsiri Dari Daun Segar Dan Layu Tanaman Salam (Syzygium Polyanthum Wight) Asal Dataran Tinggi Loksado Kalimantan Selatan.* Universitas Borneo Lestari.
- Ningsih, A. ., Jihan, F. N. ., Devitri, R. ., Rusdiana, T. ., Zahara, E. ., & Maulidya, V. (2025). Tinjauan Literatur: Efektivitas Maserasi sebagai Metode Ekstraksi Fitokimia. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, 3(6), 228–242.

<https://doi.org/10.61132/obat.v3i6.1927>

- Nurlita, D., Chatri, M., Siregar, A. ., Handayani, D., & Indrawati. (2024). Flavonoid, Alkaloid, dan Terpenoid: Senyawa Metabolit Sekunder dari Tumbuhan dan Peranannya Terhadap Perlindungan Tanaman dari Penyakit. *Prosding SEMNASBIO*, 8, 901–909.
- Oktavia, A. D., Husein, A., & Prasetyawati, N. D. (2022). *Pemanfaatan Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) dalam Lotion sebagai Repellent Nyamuk Aedes sp.* <https://eprints.poltekkesjogja.ac.id/9791/>
- Putri, D. ., Yuliani, S., & Rahmawati, R. (2022). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum) sebagai Larvasida terhadap Aedes aegypti.*
- Rahman, M. K., Fachriyah, E., & Kusriani, D. (2022). *Ekstraksi Daun Salam Berbasis Natural Deep Eutectic Solvent dan Pemanfaatannya sebagai Antioksidan.* <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/gjec.2022.16569>
- Rasydy, L. O. ., Kuncoro, B., & Hasibuan, M. . (2020). Formulasi Sediaan Spray Daun Dan Batang Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.) Sebagai Antinyamuk Culex S.P. *Jurnal Farmagazine*, 7(1), 45.
- Rasydy, L. O. ., Zaky, M., & Rika, S. (2021). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Miana (Pleactranthus scutellarioides (L.) R. Br.). *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 2(1). <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v7i1.16320>
- Royani, S., Fatwami, E. F., Islamiyati, D., & Yunarti, K. S. (2024). Uji Kandungan Fitokimia pada Daun Salam (Syzygium polyanthum) di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Bina Cipta Husada Vol. XX*.
- Sarni, S., Anwar, R., & Sayono, S. (2023). Aktivitas repelensi ekstrak etil asetat dan metanol rimpang lengkuas terhadap nyamuk Aedes aegypti dan Aedes albopictus. *In Prosiding Seminar Kesehatan Masyarakat*, 1(10), 11–18.
- Sheyoputri, R. E., Adrianto, H., & Silitonga, H. T. H. (2024). Kemampuan Predasi Ikan Betta splendens Varietas Plakat Warna Tunggal dan Multiwarna Terhadap Larva Aedes aegypti. *Jurnal Ranah Research*.
- Soegijanto, S. (2006). *Demam Berdarah Dengue*. Surabaya Airlangga University Press.

- Stiani, S. N., & Indriatmoko, G. S. N. D. D. (2024). Formulasi dan Aktivitas Lotion Antinyamuk *Aedes Aegypti* dari Ekstrak Kulit Buah Limus (*Mangifera Foetida* Lour). *Jurnal Ilmiah Kesehatan Delima*, Vol. 4 No. <https://doi.org/https://doi.org/10.60010/jikd.v4i2.80>
- Sumarni, N. K. (2022). *REVIEW ARTIKEL : Uji Iritasi Sediaan Topikal dari Tumbuhan Herbal*. 4(1), 13–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.36873/jjms.2021.v4.i1.703>
- Tri, W., & Ilham, R. (2020). Syzygium Polyanthum Wight Leaf Extract Evaluation on *Aedes* Spp Instar III-IV Larvae. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 8(2), 7–9.
- Triplehorn, C. A., Johnson, N. F., & Borror, D. J. (2005). *Borror and DeLong's Introduction to the Study of Insects* (7th Editio). Thomson Brooks/Cole.
- Wahyuni, D., Prodyanatasari, A., Imulda, A., Purwani, H., & Andayani, A. (2026). Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion Repelen Daun Paitan : Pendekatan Fisikokimia Untuk Pengendalian *Aedes aegypti*. *Jurnal Sains dan Terapan*, 5(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.57218/juster.v5i1.2281>
- WHO. (2009). *Guidelines for Efficacy Testing of Mosquito Repellents for Human*.
- WHO. (2019). *Strategi Global WHO tentang Kesehatan, Lingkungan dan Perubahan Iklim: Transformasi yang diperlukan untuk meningkatkan kehidupan dan kesejahteraan secara berkelanjutan melalui lingkungan yang sehat*. World Health Organization.
- WHO. (2021). *Mengakhiri beban infeksi dengue: Indonesia meluncurkan Strategi Nasional Pengendalian Dengue 2021–2025*.
- Wua, M. G., Amalia, R., & Windarso, S. E. (2025). Uji Daya Predasi Ikan Kepala Timah (*Aplocheilus Panchax*) dan Ikan Cere (*Gambusia Affinis*) terhadap Larva *Aedes* Sp. Pada Air Hujan di Desa Turekisa Kabupaten Ngada. 100.
- Wulanawati, A., Epriyani, C., & Sutanto, E. (2019). Emulsifier Hasil Penyabunan Minyak Alkali. *Jurnal Farmamedika*, 4(1), 23–28.
- Zahra, R. O., Hidayat, E. M., & Pontjosudargo, F. A. (2025). Bahan Alam yang Berpotensi sebagai Larvasida Biologis dalam Upaya Pengendalian Infeksi Dengue di Indonesia. *Jurnal Kesehatan Tambusai*.