

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, A., Olorunkemi, M.R., Musa, B., Hamzah, R.U. and Abdurashed-Adeleke, T., 2020. Comparative in vitro antioxidant activities of aqueous extracts of *Garcinia kola* and *Buchholzia coriacea* seeds. *Tanzania Journal of Science*, 46(2), pp.498-507.
- Abubakar, A.R. & Haque, M. 2020. Preparation of medicinal plants: Basic extraction and fractionation procedures for experimental purposes. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, 12(1), pp.1-10.
- Ahdiyah, I. and Purwani, K.I., 2015. The effect of the extract of the leaves of the Mangkokan (*Nothopanax scutellarium*) as the larvicide of *Culex* sp.
- Alegantina, S., A. Isnawati, dan I. Rooslamati. 2010. Isolasi dan Identifikasi Artemisinin dari Herba *Artemisia annua* L. *Buletin Penelitian Kesehatan*. Vol. 38 (3) : 159-168.
- Annisa, R., Hendradi, E. & Yuwono, M, 2020, February. Analysis of 1, 4 naphthoquinone in the Indonesian medical plant from extract *Eleutherine palmifolia* (L.) Merr by UHPLC. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 456(1): 012020. IOP Publishing.
- Arbain, D., Sriwahyuni, K., Susanti, D. & Taher, M. 2022. Genus *eleutherine*: A review of its distribution, traditional uses, phytochemistry, biological activities and its interchangeable common names. *South African Journal of Botany*, 150: 731-743.
- Astuti, R.R.U.N.W., Illahi, A.N., Umri, W.N.S. and Falah, A.A., 2023. The Potency of Secondary Metabolites from *Salacca zalacca*, *Sonchus arvensis*, and *Carica papaya* against *Aedes aegypti* L. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(7), pp.4931-4937.
- Basundari, S.A., Tarwotjo, U. and Kusdiyantini, E., 2018. Pengaruh kandungan ekstrak daun zodia (*Evodia suaveolens*) terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypti*. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), pp.51-58.
- Becker, N., Petrić, D., Zgomba, M., Boase, C., Madon, M.B., Dahl, C. & Kaiser, A. 2020. *Mosquitoes: identification, ecology and control*. Springer Nature.
- BMKG. 2025. Analisis Curah Hujan Bulanan Maret 2025. <https://staklim-yogya.bmkg.go.id/2025/04/28/analisis-curah-hujan-bulan-maret-2025/>. Diakses tanggal 15 Juni 2025.
- Cahyati, W. H., & Suharyo. 2006. Dinamika *Aedes Aegypti* Sebagai Vektor Penyakit. *Kesmas*, 2(1), 38–48.

- Camara, D.C.P., da Silva Pinel, C., Rocha, G.P., Codeco, C.T. Honorio, N.A. 2020. Diversity of mosquito (Diptera: Culicidae) vectors in a heterogeneous landscape endemic for arboviruses. *Acta Tropica*, 212: 105715.
- CDC. 2024. Life cycle of *Aedes aegypti* and *Ae. albopictus* Mosquitoes. <https://www.cdc.gov/mosquitoes/about/life-cycles/aedes.html>. Diakses tanggal 04 April 2024.
- Chatri, M., Jumjunidang, Zahratul A., Febriani D. S. 2022. Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun *Melastoma malabathricum* terhadap *Fusarium oxysporum* dan *Sclerotium rolfsii* secara In Vitro. *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol. 10 (3): 395-401.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Upaya penyehatan lingkungan perumahan / tempat-tempat umum, dalam indikator Indonesia sehat 2010*. Dirjen Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan (Dir.Jen P & PL). Jakarta.
- Devi, U. and Bora, D., 2017. Growth inhibitory effect of phenolic extracts of *Ziziphus jujuba* Mill. in dengue vector *Aedes aegypti* (L) in parent and F1 generation. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 10(8), pp.787-791.
- Dewi, D.P., 2014. TOKSISITAS GRANULA EKSTRAK BIJI ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) TERHADAP MORTALITAS LARVA NYAMUK *Aedes aegypti* L.
- Dhurhania, C.E., & Novianto, A. 2019. Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2): 62-68. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v5i22018.62-68>.
- Dinas Kesehatan Sleman. 2024. SI WOLLY NYAMAN. <https://dinkes.slemankab.go.id/si-wolly-nyaman/>. Diakses tanggal 22 Mei 2024.
- Dini, A.M.V., Fitriany, R.N. and Wulandari, R.A., 2010. Faktor iklim dan angka insiden demam berdarah dengue di Kabupaten Serang. *Makara kesehatan*, 14(1), pp.31-8.
- European Centre for Disease Prevention and Control. 2024. Dengue. <https://www.ecdc.europa.eu/en/dengue>. Diakses tanggal 01 Juni 2024.
- Farida, L. and Ratnasari, E., 2019. Pengaruh asap cair serbuk gergaji kayu jati (*Tectona grandis*) terhadap mortalitas kutu daun (*Aphis gossypii*). *Lentera Bio: Berkala Ilmiah Biologi*, 8(1), pp.50-55.
- Gaol, A.N.L., Rampe, H.L. and Rumondor, M., 2019. Intensitas serangan akibat hama pemakan daun setelah aplikasi ekstrak daun babadotan (*Ageratum*

conyzoides L.) Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Sains*, pp.93-98.

Getachew, D., Tekie, H. Gebre-Michael, T., Balkew, M., & Mesfin, A. 2015. Breeding Sites of *Aedes aegypti*: Potential Dengue vectors in Dire Dawa, East Ethiopia. *Hindawi Publishing Coeporation Interdisciplinary Perspectives on Infectious Disease Article ID 706276*.

Han, A.R., Min, H.Y., Nam, J.W., Lee, N.Y., Wiryawan, A., Suprpto, W., Lee, S.K., Lee, K.R., & Seo, E.K. 2008. Identification of a new naphthalene and its derivatives from the bulb of *Eleutherine americana* with inhibitory activity on lipopolysaccharideinduced nitric oxide production. *Chem. Pharm. Bull.* 56 (9): 1314–1316. <https://doi.org/10.1248/cpb.56.1314>

Harlita, T.D. & Asnani, A. 2018. The antibacterial activity of dayak onion (*Eleutherine palmifolia* (L.) merr) towards pathogenic bacteria. *Tropical life sciences research*, 29(2): 39.

Hartini, E., Yulianto, Y., Sudartini, T. and Pitriani, E., 2022. Efikasi ekstrak daun kipahit (*Tithonia diversifolia*) terhadap mortalitas ulat bawang (*Spodoptera exigua* Hubn.). *Media Pertanian*, 7(1), pp.23-33.

Huang, C. J., Tang, K. W., Shu. C. C., Chao. Y. C. 2005. Identification of an Antifungal Chitinase from a Potential Biocontrol Agent, *Bacillus cereus*. *Journal of Biochemistry and molecular Biology*. 38: 82-88.

Ibáñez-Justicia, A., Alcaraz-Hernández, J.D., van Lammeren, R., Koenraadt, C.J., Bergsma, A., Delucchi, L., Rizzoli, A. & Takken, W. 2020. Habitat suitability modelling to assess the introductions of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in the Netherlands. *Parasites & vectors*, 13: 1-13.

ITIS. 2024. Classification *Aedes aegypti* and *Eleutherine palmifolia* (L.) Merr. <https://www.gbif.org/species/2742987>. Diakses tanggal 01 April 2024, jam 13.00.

Izhar, M.D. and Syukri, M., 2022, May. Jenis rumah dan suhu udara berhubungan dengan keberadaan jentik nyamuk *Aedes aegypti* di Kota Jambi. In *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati* (Vol. 7, No. 2, pp. 183-194).

Kamarudin, A.A., Sayuti, N.H., Saad, N., Razak, N.A.A. & Esa, N.M. 2021. *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb. Bulb: Review of the pharmacological activities and its prospects for application. *International journal of molecular sciences*, 22(13): 6747.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). Panduan Monitoring Resistensi Vektor Terhadap Insektisida. Jakarta: Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kementerian Kesehatan RI.

Khairunnisa, U., Wahyuningsih, N.E. and Hapsari, H., 2017. Kepadatan jentik nyamuk *Aedes* sp.(*House Index*) sebagai indikator surveilans vektor demam

berdarah dengue di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), pp.906-910.

Kinanti, T.L., Sumarmi, S., Kusumawati, N., Putri, R.K., Adi, H. & Marsudi, T., Pengenalan dan Pelatihan Pengendalian Secara Hayati Larva Nyamuk dengan *Bacillus thuringiensis* var. israelensis Kultur Air Kelapa di Desa Kedungpoh, Kecamatan Nglipar, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat*, 5(1): 63-72.

Kuncoro, H. 2013. Aktivitas Larvasida Ekstrak Daun Tumbuhan Mara Tunggal (*Clausena excavata* BURM. F) dan Daun Zodia (*Euodia ridleyi* HOCHR) terhadap Larva Nyamuk *Culex* SP. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 2(2):91-99.

Laksono, F.W., Sari, N.L.S., Salsabila, S. and Kurniasari, L., 2022. Pengaruh Insektisida Alami Ekstrak Daun Jelatang (*Urtica Dioica* L.) Terhadap Mortalitas Larva *Aedes Aegypti*. *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*, 12(1), p.1.

Lebl, K., Zittra, C., Silbermayr, K., Obwaller, A., Berer, D., Brugger, K., Walter, M., Piniör, B., Fuehrer, H.P. & Rubel, F. 2015. Mosquitoes (Diptera: Culicidae) and their relevance as disease vectors in the city of Vienna, Austria. *Parasitology research*, 114: 707-713.

Lema, Y.N., Almet, J. and Wuri, D.A., 2021. Gambaran siklus hidup nyamuk *Aedes* sp. di Kota Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 4(1), pp.2-2.

Manongko, P.S., Sangi, M.S. and Momuat, L.I., 2020. Uji senyawa fitokimia dan aktivitas antioksidan tanaman patah tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal Mipa*, 9(2), pp.64-69.

Marliana, S.D., Suryanti, V. and Suyono, S., 2005. Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis komponen kimia buah labu siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam ekstrak etanol. *Biofarmasi*, 3(1), pp.26-31.

Michigan Mosquito Control Association. 2002. Michigan Mosquito Manual. <http://www.mimosq.org>. Diakses 05 April 2024.

Nuraeni, Y., Wida D. 2021. Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan sebagai Pestisida Nabati pada Tanaman Hutan. *Jurnal Galam*. Vol. 2 (1): 1-15.

Oktari, A., Insani, I.S., Aprilani, M. and Inandawati, A.A., 2023. Uji Efektivitas Biolarvasida Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Terhadap Mortalitas Larva *Aedes* Sp. *Prosiding Asosiasi Institusi Pendidikan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia*, 2, pp.18-27.

Open Data Kabupaten Sleman. 2024. Jumlah Kasus Penyakit Pada Manusia di Kabupaten Sleman. <https://katalog.data.go.id/dataset/jumlah-kasus-penyakit-pada-manusia-di-kabupaten-sleman>. Diakses 01 Juni 2024.

- Pratiwi, P.R., Herdwiani, W. & Wijayanti, T. 2023. Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etanol dan Fraksi N-Heksana, Etil Asetat, dan Air Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES" (Journal of Health Research "Forikes Voice")*, 14(1):77-82.
- Prayitno, B., Mukti, B.H., & Lagiono, 2018. Optimasi potensi bawang dayak (*Eleutherine* sp.) sebagai bahan obat alternatif. *J. Pendidikan Hayati* 4 (3): 149–158. <https://jurnal.stkipbjm.ac.id/index.php/JPH/article/view/436>.
- Putri, H.D., Sumpono, S. and Nurhamidah, N., 2018. Uji Aktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea brassiliensis*) dan Aplikasinya dalam Penghambatan Ketengikan Daging Sapi. *Alotrop*, 2(2).
- Queensland Government. (2011). *The Queensland Dengue Management Plan 2010-2015*. Fortitude Valley: Queensland Health.
- Rahmaningtyas, D., Pakan, P.D. and Setianingrum, E.L.S., 2022. Uji efektivitas larvasida ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap mortalitas larva vektor demam berdarah dengue *Aedes aegypti*. *Cendana Med Journal Ed*, 24(2).
- Ramayanti, I., Loyal, K., Pratiwi, P.U., UMP, K.B., Banten, J.A.Y.T. and Plaju, U., 2017. Efektivitas ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum*) sebagai bioinsektisida sediaan antinyamuk bakar terhadap kematian nyamuk *Aedes aegypti*. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 3(2), pp.6-10.
- Rani, Z., Ridwanto, R., Miswanda, D., Yuniarti, R., Sutiani, A., Syahputra, R.A. and Irma, R., 2022. Cytotoxicity Test of Cocoa Leaf Ethanol Extract (*Theobroma Cacao* L.) With Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 5(2), pp.80-87.
- Ratnasari, A., Jabal, A.R., Rahma, N., Rahmi, S.N., Karmila, M. & Wahid, I., 2020. The ecology of *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* larvae habitat in coastal areas of South Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(10).
- Rau, M.J. & Banilai, P.A.S. 2020. Risk of Environmental Factors and Efforts to Eliminate Mosquito Nest with Dengue Fever in The Working Area of The Kamonji Health Center. *Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(2): 121-133.
- Ricky, Puspita, D., & Mangalik, G. 2020. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Tumbang Jala Kalimantan Tengah yang Masih dimanfaatkan Sebagai Obat Tradisional. Proceeding Seminar Nasional Kesehatan “Transformasi Bidang Kesehatan di Era Industri 4.0” Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, 21 November 2019.

- Rochmat, A., Adiati, M. F., & Bahiyah, Z. (2017). Pengembangan Biolarvasida Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* Berbahan Aktif Ekstrak Beluntas (*Pluchea indica* Less.). *Reaktor*, 16(3), 103. https://doi.org/10.14710/reaktor.16.3.103_108
- Rohman, H., Abdillah, A.R. and Qhoiriyah, A.R., 2021. Analisis informasi kesehatan melalui pemetaan Demam Berdarah Dengue (DBD) di wilayah Prambanan, Gamping dan Mlati, Sleman, Yogyakarta. *Tropical Public Health Journal*, 1(2), pp.58-66.
- Roopashree, K.M. and Naik, D., 2019. Saponins: properties, applications and as insecticides: a review. *Biosci. Trends*, 8(1), pp.1-14.
- Sambuaga, J.V.I., 2011. Status Entomologi Vektor Demam Berdarah Dengue di Kelurahan Perkamil Kecamatan Tikala Kota Manado Tahun 2011. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(1).
- Sangi, M., Runtuwene, M.R., Simbala, H.E. and Makang, V.M., 2019. Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara.
- Siahaan, E.V. and Widiyaningrum, P., 2024, October. KELANGSUNGAN HIDUP DAN KEMAMPUAN MAKAN LARVA KUMBANG *Alphitobius diaperinus* YANG TERPAPAR EKSTRAK TANAMAN ZODIA (*Evodia Suaveolens*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 12, pp. 95-103).
- Siswanto, Y. 2017. Karakterisasi, Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Terhadap *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*. *Skripsi*. Universitas Sumatera utara.
- Srivastava, A.K. and Singh, V.K., 2019. Biological action of essential oils (terpenes). *International Journal of Biological and Medical Research*, 10(3), pp.6854-6859.
- Stocker, Uwe & Rene de Jong. 2005. Preventive Measures against Dengue Fever. www.expat.or.id/medical/dengue.html. tanggal 05 April 2024. Diakses tanggal 05 April 2024, jam 13.00
- Subekti. R. 2015. Daya bunuh *Bacillus thuringiensis* isolate Sampang Madura terhadap berbagai instar larva nyamuk *Aedes aegypti*. Universitas Brawijaya. Malang. *Skripsi*.
- Sukma, M., 2022. Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Seduhan Kulit Batang Soni (*Dillenia serrata* Thunb). *Sains: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 11(1), pp.27-34.
- Susanti, S. & Suharyo, S., 2017. Hubungan lingkungan fisik dengan keberadaan jentik *Aedes* pada area bervegetasi pohon pisang. *Unnes Journal of Public Health*, 6(4), pp.271-276.

- Syamsul, E.S., Lestari, D. and Helydiana, S., 2016, April. Potensi Ekstrak Air Daun Pacar Cina (*Aglaia Odorata*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes Aegypti*. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL KIMIA*.
- Tarumingkeng R.C. 1992. *Insektisida: Sifat Mekanis Kerja dan Dampak Penggunaannya*. Jakarta: Universitas Kristen Krida Wacana.
- Tetti, M. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7 (2): 361-367.
- Ukoroije, R.B. and Otayor, R.A., 2020. Review on the bio-insecticidal properties of some plant secondary metabolites: types, formulations, modes of action, advantages and limitations. *Asian Journal of Research in Zoology*, 3(4), pp.27-60.
- Venkatraman, A., Mukhija, D., Kumar, N. and Nagpal, S.J.S., 2016. Zika virus misinformation on the internet. *Travel medicine and infectious disease*, 14(4), pp.421-422.
- Wahyuni, D. 2016. Toksisitas Ekstrak Tanaman Sebagai Dasar Biopeptisida Baru Pembasmi Larva Nyamuk *Aedes aegypti* (Ekstrak Daun Sirih, Ekstrak Daun Biji Pepaya, dan Ekstrak Biji Srikaya) Berdasar Hasil Penelitian. In *Media Nusa Creative*.
- War, A.R., Buhroo, A.A., Hussain, B., Ahmad, T., Nair, R.M. and Sharma, H.C., 2020. Plant defense and insect adaptation with reference to secondary metabolites. *Co-evolution of secondary metabolites*, pp.795-822.
- Wardhani, L. K. dan N. Sulistyani. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) terhadap *Shigella flexneri* beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. Vol. 2 (1) : 1-16.
- Warsi, & Sholichah, A. R. (2017). Phytochemical screening and antioxidant activity of ethanolic extract and ethyl acetate fraction from basil leaf (*Ocimum basilicum* L.) by DPPH radical scavenging method. IOP Conference Series: *Materials Science and Engineering*, 259(1)
- WHO. 2005. Guidelines for Laboratory and Field Testing of Mosquito Larvicides
- WHO. 2003. Review of Entomological Sampling Methods and Indicators for Esearch and Training in Tropical Diseases. Geneva: WHO.
- Wulandari, K. and Ahyanti, M., 2018. Efektivitas ekstrak biji bintaro (*Cerbera manghas*) sebagai larvasida hayati pada larva *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Kesehatan*, 9(2), pp.218-224.
- Yulia, C., Fahri, & Ramadanil. 2017. Studi etnobotani tumbuhan obat suku “topo uma” di desa oo parese kecamatan kulawi selatan kabupaten sigi sulawesi



tengah. J. Biocelab. 12 (2): 1–22.
<https://bestjournal.untad.ac.id/index.php/Biocelebes/article/view/9309>.

Zhang, Q.W., Lin, L.G. & Ye, W.C. 2018. Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese medicine*, 13: 1-26.