

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, E. dan Mariyani, Y. (2024) “Uji Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Milleer) terhadap Kematian Lalat Rumah (*Musca domestica*) di Rumah Makan Padang Mak Utiah Kota Sukabumi,” *Jurnal Kesehatan Farmasi Manajemen (JKFM)*, 2(1), hal. 1–13.
- Andriani, U. (2019) “Hubungan Fasilitas Sanitasi Dasar dengan Tingkat Kepadatan Lalat pada Rumah Makan di Kecamatan Tanjung Karang Pusat Kota Bandar Lampung,” *Ruwa Jurai*, 13(2), hal. 64–69.
- Ani, E.H. Al, Khazraji, H.I. Al dan Shaibani, M.B. Al (2022) “The Use of Alkaloids as Botanical Insecticides,” *Ace Research Journal of Microbiology & Biotechnology*, 2(October), hal. 33–41. Tersedia pada: <https://www.researchgate.net/publication/364380158>.
- Arif, A. (2015) “Pengaruh Bahan Kimia terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan,” *JF FIK UINAM*, 3(4), hal. 134–143.
- Arsy, F.S. *et al.* (2023) “Pemanfaatan Flavonoid sebagai Bahan Pestisida Nabati,” *AT-TAWASSUTH: Jurnal Ekonomi Islam*, VIII(I), hal. 1–19.
- Banne, Y. *et al.* (2021) “Silver nanoparticle of *acalypha indica* linn. Leaf as bio-larvicide against *anopheles* sp. larvae,” *Macedonian Journal of Medical Sciences*, 9, hal. 760–765. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6628>.
- Benelli, G. dan Maggi, F. (2022) “Insecticidal Activity of Plant Secondary Metabolites,” *Plants*, 11(20), hal. 10–11. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/plants11202804>.
- Choi, S.M. *et al.* (2016) “Chemical Characteristics of Aloe vera and Aloe saponaria in Ulsan Korea,” *International Journal of Bio-Science and Bio-Technology*, 8(3), hal. 109–118. Tersedia pada: <https://doi.org/10.14257/ijbsbt.2016.8.3.11>.
- Darma, A.D. (2022) *Efektivitas Insektisida Nabati Perpaduan Lidah Buaya dan Bawang Putih Terhadap Hama Ulat Api (Setothosea asigna)*. Institut Teknologi Sawit Indonesia.
- Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan (2012) *Pedoman Penggunaan Insektisida (Pestisida) dalam Pengendalian Vektor*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Ebadollahi, A. *et al.* (2022) “Chemical Profiles and Insecticidal Potential of Essential Oils Isolated from Four Thymus Species against *Rhyzopertha dominica* (F.),” *Plants*, 11(12). Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/plants11121567>.
- Fowsiya, J. dan Madhumitha, G. (2020) “A Review of Bioinsecticidal Activity and Mode of Action of Plant Derived Alkaloids,” *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 13(2), hal. 963–973. Tersedia pada: <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2020.00181.X>.

Fukuda, A. *et al.* (2019) “Quantitative Analysis of Houseflies-mediated Food Contamination with Bacteria,” *Food Safety*, 7(1), hal. 11–14. Tersedia pada: <https://doi.org/10.14252/foodsafetyfscj.2018013>.

Gare, M.S.N. (2024) “Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Larvasida terhadap Larva *Culex quinquefasciatus* Say,” *Wijaya Kusuma Surabaya University* [Preprint]. Tersedia pada: <http://erepository.uwks.ac.id/id/eprint/18775>.

Huslina, F. (2017) “Pengaruh Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* secara in vitro,” *Jurnal Biotik*, 5(1), hal. 72–77. Tersedia pada: <https://doi.org/10.22373/biotik.v5i1.2977>.

Indonesia, M.K.R. (2023) “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023,” hal. 118.

Irianti, T.T. *et al.* (2017) *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta.

Irma *et al.* (2023) *Manajemen Pengendalian Vektor Penyakit Tropis*. Diedit oleh H. Akbar. Bandung: CV. Media Sains Indonesia.

Ismail, A.A. dan Suharti, P. (2021) “Pengaruh Pemberian Campuran Seduhan Umbi Bawang Putih (*Allium sativum*) dan Lidah Buaya (*Aloe Vera* L.) sebagai Biopestisida Alami terhadap Aktifitas Hama Jangkrik (*Tarbinskiellus portentosus*) serta Implementasinya sebagai Edukasi Masyarakat,” *Jurnal Pedago Biolog*, 9(2), hal. 1–8.

Julianto, T.S. (2019) *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining fitokimia*, Jakarta penerbit buku kedokteran EGC.

Juniarsih, D. *et al.* (2024) “Pelatihan Pembuatan Pestisida Nabati dari Limbah Kulit Bawang di Desa Bangun Sranten,” *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 2(1), hal. 91–95. Tersedia pada: <https://doi.org/10.59407/jpki2.v2i1.342>.

Kammoun, M. *et al.* (2011) “In Vitro Study of The PLA2 Inhibition and Antioxidant Activities of Aloe vera Leaf Skin Extracts,” *Lipids in Health and Disease*, 10, hal. 1–7. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1186/1476-511X-10-30>.

Khamesipour, F. *et al.* (2018) “A Systematic Review of Human Pathogens Carried by The Housefly (*Musca domestica* L.),” *BMC Public Health*, 18(1049), hal. 1–15.

Kodjah *et al.* (2016) “Pengaruh Pestisida Nabati Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap Mortalitas Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*) sebagai Media Pembelajaran bagi Masyarakat,” *Universitas Muhammadiyah Surabaya* [Preprint].

Kusumawati, D.E. dan Istiqomah (2022) *Pestisida Nabati sebagai Pengendali OPT*.

Lin, M. *et al.* (2024) “Insecticidal Triterpenes in Meliaceae III: Plant Species, Molecules, and Activities in Munronia–Xylocarpus,” *International Journal of Molecular Sciences*, 25(14). Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/ijms25147818>.

Lubis, R., Ilyas, S. dan Panggabean, M. (2018) “The Effectivity Test of Aloe vera Leaf Extract tp Larvae *Aedes* sp.,” *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 11(7), hal. 262–266. Tersedia pada:

<https://doi.org/10.22159/ajpcr.2018.v11i7.24458>.

Maksum, T.S., Tomia, D.A. dan Nurfadillah, A.R. (2024) *Entomologi dan Pengendalian Vektor Penyakit*, Penerbit Tahta Media. Tersedia pada: <http://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/view/683>.

Meye, E.D. *et al.* (2022) “Pengaruh Pemberian Senyawa Alkaloid Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Sebagai Biopestisida terhadap Mortalitas Lalat *Hippobosca* sp,” 19(1), hal. 27–33.

Mulyanita, Djali, M. dan Setiasih, I.S. (2019) “Total Fenol, Flavonoid dan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Limbah Kulit Lidah Buaya (*Aloe chinensis baker*),” *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 5(2), hal. 95–102. Tersedia pada: <http://ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id/index.php/JVK>.

Muslih, M. dan Rosyidah, R. (2020) *Statistika “Aplikasi di Dunia Kesehatan.”* Diedit oleh G.R. Hanum. Sidoarjo: UMSIDA Press.

Nakagawa, Y. dan Palli, S.R. (2021) “Preface,” *Journal of Pesticide Science*, 46(1), hal. 2–2. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1584/jpestics.m21-02>.

Ningsih, S.U. dan Wahyuni, D. (2016) “Efektivitas Ekstrak Serai (*Cymbopogon nardus*) sebagai Insektisida Alami dalam Mengendalikan Semut Hitam (*Dolichoderus thoracicus*) secara Penyemprotan,” *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(2), hal. 1–9.

Novianti, N.D. *et al.* (2019) “Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Perbedaan Tipe Ekstraksi terhadap Mutu Produk Minuman Sari Buah Manggis,” *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), hal. 154–164. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21776/ub.industria.2019.008.02.8>.

Nugroho (2023) *Selain untuk Kecantikan, Lidah Buaya dapat Dijadikan Pestisida*, Radio Republik Indonesia. Tersedia pada: <https://www.rri.co.id/iptek/344829/selain-untuk-kecantikan-lidah-buaya-dapat-dijadikan-pestisida> (Diakses: 1 Januari 2025).

Pereira, V., Figueira, O. dan Castilho, P.C. (2024) “Flavonoids as Insecticides in Crop Protection : A Review of Current Research and Future Prospects,” *plants*, 13(776), hal. 1–15.

Permatasari, V.A.I., Nurjanah, M.H. dan Widodo, W.T. (2020) “Effectiveness of Ethanolic Extract of *Aloe vera* Leaves against *Staphylococcus aureus*,” *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 3(2), hal. 36–40. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21070/medicra.v3i2.760>.

Pertanian, D.I. (2021) *Manisnya Keuntungan Budidaya Lidah Buaya*, Direktorat Pascasarjana Universitas Medan Area. Tersedia pada: <https://doktor.pertanian.uma.ac.id/2021/09/manisnya-keuntungan-budidaya-lidah-buaya/> (Diakses: 31 Desember 2024).

Prabowo, K. dan Syamsuddin (2019) *Pengendalian Vektor dan Tikus*. 1 ed, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan (BPPSDM Kemenkes RI). 1 ed. Jakarta Selatan.

Prasetyo, A.R. *et al.* (2020) *Buku Ajar Metodologi Penelitian Eksperimen*. Semarang: Fakultas Psikologi Universitas Diponegoro Semarang.

Pratama, D.A., Setiani, O. dan Darundiati, Y.H. (2021) “Studi Literatur : Pengaruh Paparan Pestisida terhadap Gangguan Kesehatan Petani,” *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 13(1), hal. 160–171. Tersedia pada: <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v13i1.1840>.

Puspitasari, D. (2023) *Raup Untung Budidaya Lidah Buaya Kaya Manfaat Kesehatan, Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian*. Tersedia pada: <https://hortikultura.pertanian.go.id/raup-untung-budidaya-lidah-buaya-kaya-manfaat-kesehatan/> (Diakses: 31 Desember 2024).

Putra, C.B., Ngadino dan Setiawan (2022) “Potensi Filtrat Daun Salam sebagai Bioinsektisida Lalat Rumah dengan Metode Efikasi Aerosol,” *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 13(3), hal. 865–869.

Rahayu, R. dan Nasir, N. (2017) “Pembuatan Biopestisida Sederhana dari Tumbuhan,” *Warta Pengabdian Andalas*, 24(3), hal. 90–105. Tersedia pada: <http://wartaandalas.lppm.unand.ac.id/index.php/jwa/article/view/120%0Ahttp://wartaandalas.lppm.unand.ac.id/index.php/jwa/article/download/120/78>.

Rahman, S., Carter, P. dan Bhattarai, N. (2017) “Aloe vera for tissue engineering applications,” *Journal of Functional Biomaterials*, 8(1), hal. 6. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/jfb8010006>.

Ramayanti, I., Layal, K. dan Pratiwi, P.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), hal. 6. Tersedia pada: <https://doi.org/10.19184/ams.v3i2.5063>.

Ranti, S.R. *et al.* (2023) “Aktivitas Antibakteri Kulit Daun, Eksudat, dan Daging Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera (L.) Burm. F.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*,” 3(1), hal. 22–28.

Rodríguez, A. *et al.* (2022) “Phenolic compounds as controllers of *Sitophilus zeamais*: A look at the structure-activity relationship,” *Journal of Stored Products Research*, 99.

Rumape, O., Ishack, N.I. dan Kilo, A. La (2018) *Insektisida Nabati dari Isolat-Tumbuhan*. UNG Press Gorontalo.

Satoto, T.B.T., Ristiyanto dan Garjito, T.A. (2023) *Lalat (Diptera): Peran dan Pengendalian Lalat di Bidang Kesehatan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Shakeel, A. *et al.* (2025) “Saponins, the Unexplored Secondary Metabolites in Plant Defense: Opportunities in Integrated Pest Management,” *Plants*, 14(6), hal. 1–20. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/plants14060861>.

Society, A.C. (2023) *Discarded aloe peels could be a sustainable, natural insecticide (video)*, *American Chemical Society*. Tersedia pada:

<https://www.acs.org/pressroom/newsreleases/2023/august/discarded-aloe-peels-could-be-sustainable-natural-insecticide-video.html> (Diakses: 31 Desember 2024).

Sujarno, M.I. dan Muryani, S. (2018) *Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra*. 1 ed, *Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan (BPPSDM Kemenkes RI)*. 1 ed. Jakarta Selatan.

Surjushe, A., Vasani, R. dan Sable, D. (2008) "Aloe vera: A short review," *Indian Journal of Dermatology*, 53(4), hal. 163–166. Tersedia pada: <https://doi.org/10.4103/0019-5154.44785>.

Tim Dosen Kimia Organik FMIPA UNESA (2018) *Buku Petunjuk Praktikum Kimia Organik*. Surabaya.

Triani, N. (2021) "Penyuluhan Pembuatan Pestisida Nabati di Desa Jabung Kabupaten Ponorogo," 1(5), hal. 391–396.

Ukoroije, R.B. dan 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*, (December 2020), hal. 27–60. Tersedia pada: <https://doi.org/10.9734/ajriz/2020/v3i430099>.

Umar, A. (2014) "Potensi Lidah Buaya sebagai Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi di Kalimantan Barat." Bogor: Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, hal. 94–99.

Wahyuni, D., Makomulamin dan Sari, N.P. (2017) *Entomologi dan Pengendalian Vektor*. Yogyakarta: Deepublish.

Waliha, L., Pamekas, T. dan Zahara, N. (2022) "Aplikasi Ekstrak Kulit Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) untuk Mengendalikan Cendawan Terbawa Benih Padi," *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, hal. 376–388. Tersedia pada: <https://doi.org/10.25047/agropross.2022.308>.

War, A.R. *et al.* (2012) "Mechanisms of Plant Defense against Insect Herbivores," *Plant Signaling and Behavior*, 7(10), hal. 1306–1320.

World Health Organization (2006) *Guidelines for testing mosquito adulticides for indoor residual spraying and treatment of mosquito nets.*, WHO Press. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1093/genetics/88.3.427>.

World Health Organization (2009) *Guidelines for efficacy testing of insecticides for indoor and outdoor ground-applied space spray applications control of neglected tropical diseases who pesticide evaluation scheme.*, Geneva: World Health Organization. Tersedia pada: <http://www.who.int/iris/handle/10665/70070>.

Yulia, R. *et al.* (2023) "Saponins Compounds as Antifungal Against Plant Pathogens," *Serambi Biologi*, 8(2), hal. 162–169.