

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. (2020). *Nyamuk Aedes aegypti*. Gresik: CV. Jendela Sastra Indonesia Press.
- Agustin, I., Udi, T. & Rully, R. (2017). Perilaku Bertelur dan Siklus Hidup *Aedes aegypti* pada Berbagai Media Air. *Jurnal Biologi*, 6(4): 71-81.
- Aisiah, S. (2009). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L) terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Kesehatan*, 2(2): 103-114.
- Anwar, A., Nugraha., Aswardi, N. & Reni, A. (2016). Teknologi Penyulingan Minyak Sereh Wangi Skala Kecil dan Menengah di Jawa Barat. *Teknoin*, 22(9): 664-672.
- Arcani, N.L.K.S., I Made, S. & I Kadek, S. (2017). Efektivitas Ekstrak Etanol Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L) sebagai Larvasida *Aedes aegypti*. *E-Jurnal Medika*, 6(1): 1-4.
- Ardiatma, D. & Ariyanto. (2019). Kajian Sistem Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun di PT. Tokai Rubber Hose Indonesia. *Jurnal Teknologi dan Pengelolaan Lingkungan*, 6(2): 7-20.
- Armyandi, A.R., Dwi, W. & Kamalia, F. (2022). Toksisitas Ekstrak Terpurifikasi dengan *N-heksan* Buah Kecubung (*Datura metel* L.) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Saintifika*, 24(1): 55-67.
- Astuti, D. & Handoko, S. (2014). Pengaruh Variasi Dosis Larutan Daun Serai (*Andropogon nardus* L) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes sp* sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(2): 112-122.
- Boesri, H., Bambang, H., Sri, W.H. & Tri, S. (2015). Uji Toksisitas Beberapa Tanaman terhadap Larva *Aedes aegypti* Vektor Demam Berdarah Dengue. *Vektora*, 7(1): 29-38.
- Bota, W., Martanto, M. & Ferdy, S.R. (2015). Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Citronella Oil*) dari Tumbuhan *Cymbopogon nardus* L. sebagai Agen Antibakteri. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 17 November 2015* (h. 1-8). Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Busvine, J. R. (1971). *A Critical Review of the Techniques for Testing Insecticides*. 2<sup>nd</sup> Editions.
- Cania, E. & Endah, S. (2013). Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (*Vitex trifolia*) terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Medical Journal of Lampung University*, 2(4): 52-60.
- Centers of Disease Control Prevention. (2022). *Life Cycle of Aedes aegypti and Ae. albopictus*. Diakses 21 Juni 2022, dari [cdc.gov/mosquitoes/about/life-cycles/aedes.html](https://www.cdc.gov/mosquitoes/about/life-cycles/aedes.html).
- Cutwa, M.M. & George, F.O. (2004). *Photographic Guide to Common Mosquitoes of Florida*. Florida Medical Entomology Laboratory. University of Florida.

- Direktorat Jenderal Pemberantasan Penyakit dan Penyehatan Penyakit Lingkungan (Dit.Jend. PPM dan PL) Dinas Kesehatan RI 2014.
- Direktorat Jenderal Pemberantasan Penyakit dan Penyehatan Penyakit Lingkungan. (2016). *Petunjuk Teknis Implementasi PSN 3M – Plus dengan Gerakan 1 Rumah 1 Jumantik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Direktorat Jenderal Pemberantasan Penyakit dan Penyehatan Penyakit Lingkungan. (2017). *Pencegahan dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Ernest, H. (2011). *A Textbook of Modern Toxicology Fourt Edition*. North Carolina University.
- Fisma, I. Y. & Bhayu, G.B. (2020). Analisis Air Limbah yang Masuk pada *Waste Water Treatment Plant* (WWTP). *AMINA*, 2(2): 50-58.
- Gama, Z.P., Bagyo, Y. & Tri, H.K. (2010). Strategi Pemberantasan Nyamuk Aman Lingkungan: Potensi *Bacillus thuringiensis* Isolat Madura sebagai Musuh Alami Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, 1(1): 1-10.
- Gotama, B. & Ashadi, S. (2020). Intensifikasi Proses pada Penyulingan Minyak Serai Wangi dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik (*Ultrasonic following Steam-Hydro Distillation*), *Jurnal Sains Terapan*, 6(1): 26-33.
- Gultom, E.S., Aida, F.S., Salwa, R. & Nila, Z.W. (2020). Pemanfaatan Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L) sebagai Pengharum Ruangan Pengusir Nyamuk Herbal di Desa Bandar Khalifah Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *Virtual Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM UNIMED*. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Hasyim, A., W. Setiawati., R. Murtianingsih. & E. Sofiari. (2010). Efikasi dan Persistensi Minyak Serai sebagai Biopestisida terhadap *Helicoverpa armigera* Hubn. (Lepidoptera: Noctuidae). *J. Hort*, 20(4): 377-386.
- Hidayati, L., Upik, K.H. & Susi, S. (2017). Pemanfaatan Ovitrap dalam Pengukuran Populasi *Aedes* sp. dan Penentuan Kondisi Rumah. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 14(3): 126-134.
- Ihwan., Mohammad, Y.A. & Akhmad, K. (2018). Uji Toksisitas Akut dan Letal Dose (LD50) Ekstrak Etanol Daun Pepolo (*Bischofia javanica* Blume) on White Mice (*Mus musculus*). *Journal of Science and Technology*, 7(1): 110-116.
- Jeshika. (2019). Perkembangan Industri Nasional Menuju Industri Tangguh, 2035. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 8(1): 1766-1775.
- Kastaman, R. (2003). *Analisis Kelayakan Teknis Pemanfaatan Limbah Akar Wangi (Vetiveria zizanooides) sebagai Bahan Baku Pembuatan Arang Briket*. [Online]. Tersedia: [http://resources.unpad.ac.id/unpad-content/uploads/publikasi\\_conc.n/No.06%20paper-TTG-subang3.pdf](http://resources.unpad.ac.id/unpad-content/uploads/publikasi_conc.n/No.06%20paper-TTG-subang3.pdf).
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2017). *Indonesia Masuk Kategori Negara Industri*. Diakses 25 Nopember 2017, dari <https://kemenperin.go.id>.

- Lailatul, L.K., Asep, K. & Ratnaningsih, E. (2010). Efektivitas Biolarvasida Ekstrak Etanol Limbah Penyulingan Minyak Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides*) terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*, *Culex sp.*, dan *Anopheles sundaicus*. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, 1(1): 59-65.
- Lina, A. (2014). Studi Deskriptif Penerimaan Masyarakat terhadap Larvasida Alami. *Unnes Journal of Public Health*, 3(2): 1-10.
- Lina, E.C., Prima, F. & Valeny, S.N. (2021). Pemanfaatan Limbah Sereh Wangi menjadi Insektisida Botani di Kota Solok. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 4(2): 110-118.
- Moehammadi, N. (2005). Potensi Biolarvasida Ekstrak Herba *Ageratum conyzoides* Linn. dan Daun *Saccopetalum horsfieldii* Benn. terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* L. *Jurnal Berk. Penel. Hayati*, 10: 1-4.
- Murwani, S., Ambarningrum, T.B. & Setyaninrum, E. (2002). *Pemanfaatan Ekstrak Akar Wangi (Vetiveria zizanioides) untuk mengendalikan Nyamuk Aedes aegypti*. Laporan Penelitian pada Fakultas MIPA Universitas Lampung: tidak diterbitkan.
- Noerbaeti, E. (2001). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Bakau (*Sonneratia alba*) terhadap Artemia. 1988, 94-101.
- Novizan. (2002). *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Nugroho, A.D. (2011). Kematian Larva *Aedes aegypti* Setelah Pemberian Abate dibandingkan dengan Pemberian Serbuk Serai. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1): 91-96.
- Pratiwi, A. (2012). Penerimaan Masyarakat terhadap Larvasida Alami. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1): 88-93.
- Putra, Y.D., Diah, W. & Laili, F. (2015). Uji Toksisitas Akut Limbah Cair Rumah Makan terhadap Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 3(1): 1-10.
- Rahayu, M. & Mochammad, F. S. (2018). *Toksikologi Klinik: Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Rahmawati, F.K. & Jawoto, S.S. (2014). Perkembangan Industri di Pedesaan dan Perubahan Karakteristik Wilayah Desa di Desa Nguwet Kecamatan Kranggan Kabupaten Temanggung. *Jurnal Teknik PWK*, 3(4): 792-806.
- Reddy, B.K., M. Balaji., P.U. Reddy., K. Vaidyanath. & G. Narasimba. (2009). Antifeedant and antimicrobial activity of *Tylophora indica*. *African Journal of Biochemistry Research*, 3(12): 393-397.
- Said, A., Retno, H., Arief, D. & Tasyifatur, R. (2015). Pemisahan Hidrosol Hasil Penyulingan Minyak Atsiri dengan Metode Elektrolisis untuk Meningkatkan Rendemen Minyak. *Khazanah*, 7(2): 82-94.

- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder: Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sinaga, I., Rosliana. & Riyanto. (2018). Uji Toksisitas (LC50-24 Jam) Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) terhadap Larva Udang *Artemina salina* Leach. *Jurnal Biosains*, 4(2): 96-101.
- Singkoh, F.O. & Deidy, Y.K. (2019). Bahaya Pestisida Sintetik (Sosialisasi dan Pelatihan Bagi Wanita Kaum Ibu Desa Koka Kecamatan Tombulu Kabupaten Minahasa). *Jurnal Perempuan dan Anak Indonesia*, 1(1): 5-12.
- Sugiharto. (2005). *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: UI Press.
- Sunarsih, E. (2014). Konsep Pengolahan Limbah Rumah Tangga dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(3): 162-167.
- Supraptini. (2002). Pengaruh Limbah Industri terhadap Lingkungan di Indonesia. *Media Litbang Kesehatan*, 12(2): 10-19.
- Susanti. & Suharyo. (2017). Hubungan Lingkungan Fisik dengan Keberadaan Jentik *Aedes* pada Area Bervegetasi Pohon Pisang. *Unnes Journal of Public Health*, 6(4): 271-276.
- Susanti, I. & Fitria, L. (2020). Teknologi Pengolahan Karbol dari Limbah Serai Wangi (*Cymbopogon nordus*). *Indonesia Berdaya*, 1(1): 1-6.
- Suyanto., Sri, D. & Dwi, A. (2011). Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Praktek Pengendalian Nyamuk *Aedes aegypti* di Kelurahan Sangkrak Kecamatan Pasar Kliwon Kota Surakarta. *Jurnal Kesehatan*, 4(1): 1-13.
- Syair, R. (2020). *Limbah Suling Sereh Wangi untuk Kesejahteraan Petani*. Diakses 16 Desember 2020, dari <https://khazminang.id>.
- Usmiati, S., Nanan, N. & Sri, Y. (2005). Limbah Penyulingan Sereh Wangi dan Nilam sebagai Insektisida Pengusir Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(1): 10-16.
- Utomo, M., Siti, A. & Febria, A.S. (2010). Daya Bunuh Bahan Nabati Serbuk Biji Pepaya terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti* Isolat Laboratorium B2P2VRP Salatiga. *Prosiding Seminar Nasional Unimus* (h. 152-158).
- Victor, W.R., Murray. & Robert, K.D.K.G. (2008). *Biokimia Harpe Edisi 30*. Jakarta: EGC.
- WHO. (2009). *Dengue: guidelines, diagnosis, treatment, prevention and control*. New edition. France. WHO Press.
- Widyastuti, D.A., Praptining, R. & Lussana, R.D. (2019). Potensi Ekstrak Sirsak (*Annona muricata*) sebagai Larvasida Pengendali Populasi *Aedes albopictus*. *Bioeksperimen*, 5(1): 48-54.
- Yeni. (2008). *Efektivitas Ekstrak Daun Babandotan (Ageratum conyzoides Linn) terhadap Larva Anopheles sudaicus Linn di Desa Babakan Pangandaran Jawa Barat*. Laporan Kerja Praktik pada Jurusan Biologi FMIPA Universitas Lampung Bandar Lampung: tidak diterbitkan.

Yunita, E.A., Nanik, H.S. & Jafron, W.H. (2009). Pengaruh Ekstrak Daun Teklan (*Eupatorium riparium*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Aedes aegypti*. *Bioma*, 11(1): 11-17.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY