

## DAFTAR PUSTAKA

- Adan, A. A., Ojwang, R. A., Muge, E. K., Mwanza, B. K., and Nyaboga, E. N. (2020). Phytochemical Composition and Essential Mineral Profile, Antioxidant and Antimicrobial Potential of Unutilized Parts of Jackfruit. *Food research*. 4(4):1125-1134
- Alibo, B. M. A., Fuentes, M. S. P., Orbina, G. F. A., and Mediodia, C. J. A. (2021). Evaluation of the larvicidal efficacy of *Artocarpus heterophyllus* (jackfruit) rags and rind ethanolic crude extracts against third to early fourth instar *Aedes aegypti* larvae. *Publiscience*. 4(1): 14-19
- American Public Health Association (APHA). (2005). *Standard method for the examination of water and wastewater (edisi 21.)*. Washington DC. American Public Health
- Ariani, P. L dan Widana, I. N. S. (2016). Pengaruh Air Rendaman Jerami Pada Ovitrap Terhadap Jumlah Telur Nyamuk Demam Berdarah (*Aedes sp*) Yang Terperangkap. *Jurnal EMASAINS*. 5(1) : 8-12
- Cania, E dan Setyaningrum, E. (2012). Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (*Vitex trifolia*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Medical Journal of Lampung University*. 2(4):52-60
- Clarkson, C., Maharaj, V.J., Crouch, N.R., Grace, O.M., Pillay, P., Matsabisa, M. G., Bhagwandin, N., Smith, P.J., Folb, P.I. (2004). In vitro antiplasmodial activity of medicinal plants native to or naturalized in South Africa. *J Ethnopharm*. 92, 177- 191.
- Cruz-Casillas, F.C., García-Cayuela, T., Rodriguez-Martinez, V. (2021). Application of Conventional and Non-Conventional Extraction Methods to Obtain Functional Ingredients from Jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Tissues and By-Products. *Appl. Sci.*, 11(16) : 1-14
- Dewi, A. K., Purwati, E., Safitri, C. I. N. H. (2021). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga L.*) sebagai Masker *Peel off*. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-VI 2021* (h.

- 345-350). Surakarta : Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Donatus, I. A. (2005). *Toksikologi Dasar*. Yogyakarta. Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi, Fakultas Farmasi, UGM
- Djojosumarto, P. (2004). *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Jakarta. Kanisius.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2020). *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara*. Medan. Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara
- Febritasari, T., Hariani, N dan Trimurti, S. (2016). Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti* (Culicidae : Diptera) Instar III Yang Dikoleksi Dari Kelurahan Loa Bakung, Dadi Mulya Dan Sempaja Timur Kota Samarinda Terhadap Abate. *Bioprospek*. 11(2): 25-31
- Halang, B. (2004). Toksisitas Air Limbah Deterjen Terhadap Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *BIOSCIENTIAE* . 1(1): 39-49
- Hanafiah, K. A. (2020). *Rancangan Percobaan : Teori & Aplikasi Edisi 3*. Jakarta. Grafindo
- Hopkins, W. G and Hiiner, N. P. A. (2004). *Introduction to Plant Physiology Third Edition*. Ontario. John Wiley and Sons, Inc.
- Ikhsan, T., Edwin, T., Husni, N dan Rukmana, W. D. (2018). Uji Toksisitas Akut Dalam Penentuan LC50-96H Insektisida Klorpirifos Terhadap Dua Jenis Ikan Budidaya Danau Kembar, Sumatera Barat . *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16 (1): 98-103
- Jelita, F. S., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A dan Sandra, M. (2020). Uji Toksisitas Infusa *Acalypha siamensis* dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BLST) . *Farmaka* . 18(1):14-22
- Jumar. (2000). *Entomologi Pertanian*. Jakarta. PT Rineka Cipta.
- Kaihena, M dan Nindatu, M. (2005). Potensi Daun Nimba (*Azadirachta indica*.Juss) Sebagai Bioinsektisida Terhadap Mortalitas Larva *Culex* sp. *Majalah Kedokteran Tropis Indonesia*. 18(3) : 36-44.

- Kaihena, M., Lalihatu, V dan Nindatu, M. (2011). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle L.*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Anopheles Sp.* Dan *Culex*. *MOLLUCA MEDICA*. 4(1):88-105
- Kardinan, A. (2003). *Tanaman Pengusir dan Pembasmi Nyamuk*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2013). *Aplikasi Komunikasi Data*. Pusat data dan Informasi. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Pedoman Pengumpulan Data Vektor (Nyamuk) di Lapangan Riset Khusus Vektor dan Reservoir Penyakit di Indonesia*. Jakarta. Badan Penelitian Pengembangan dan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Kumara, C. J., Nurhayani, N., Bestari, R. C dan Dewi, L. M. (2021). Efektivitas Flavonoid, Tanin, Saponin dan Alkaloid terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti*. *Proceeding of The 13th University Research Colloquium*. (h 106-118). Klaten: LPPM STIKES Muhammadiyah Klaten.
- Lema, Y. N. P., Almet, J dan Wuri, D. A. (2021). Gambaran Siklus Hidup Nyamuk *Aedes sp* Di Kota Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 4(1) : 1-13
- Mann, J. (1995). *Secondary metabolism*. New York. Oxford University
- Mariam, S., Rahmania, L dan Sulastri, L. (2020). Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmamedika*. 5(2) : 70-75
- Masriyono, Radityaningrum, A. D dan Afrianisa, R. D. (2019). Uji Toksisitas LC<sub>50</sub> Air Limbah Restoran Cepat Saji Terhadap Biota Uji Ikan Nila Melalui Analisa Probabilitas Menggunakan Software Minitab. *Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur*. Halaman 459-464. Surabaya, 28 Agustus 2019. FTSP Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
- Meera, M., Ruckmani, A., Saravanan, R and Prabhu, R, L. (2018). Anti Inflammatory Effect of Ethanolic Extract of Spine, Skin, and Rind of

- Jackfruit Peel – A Comparative Study. *Natural Product Research*. 32(22): 2740-2744
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E., dan McLaughlin, J. L. (1982). Brine Shrimp : A Convenient general Bioassay For Active Plant Constituents. *Plant Medica*. 45(5):4-31
- Montgomery, D.C. (2011). *Design and Analysis of Experiments 7th edition*. New York. John Wiley & Sons.
- Muhimmah, I., Lusiyana, N., Listanto, R. E dan Nugraheni, R. A. (2016). Purwarupa Sistem Identifikasi Nyamuk Berdasarkan Citra Mikroskopis Digital. *Jurnal Teknologi Industri*. 22(11); 834-845
- Natadisastra, D dan Agoes, R. (2009). *Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang*. EGC. Jakarta.
- Nugroho, A. (2006). *Bioindikator Kualitas Air*. Jakarta. Penerbit Universitas Trisakti.
- Nurhaifah, D dan Suksesi, T. W. (2015). Efektivitas Air Perasan Kulit Jeruk Manis Sebagai Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. 9(3):207-213.
- Pradani, F. Y., Ipa, M., Marina, R., dan Yuliasih, Y. (2011). Penentuan Status Resistensi *Aedes aegypti* Dengan Metode *Susceptibility* di Kota Cimahi Terhadap *Cypermethrin*. *Jurnal Vektora*. 3(1): 35-43
- Priyanto. (2010). *Toksikologi Edisi 2*. Depok. Leskonfi Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi.
- Purnamasari, A. B., Kadir, S dan Marhtyni. (2016). Distribusi Keruangan Spesies Larva *Aedes sp* Dan Karakteristik Tempat Perkembangbiakan Di Kelurahan Karunrung Kota Makassar. *Jurnal Bionature*. 17(1) : 7-13
- Rai, I. N. (2016). *Buah-Buahan Lokal Bali : Jenis, Pemanfaatan dan Potensi Pengembangannya*. Bali. Pelawa Sari.
- Raihan, M., Taqwa, N., Hanifah, A. R., Lallo, S., Ismail dan Amir, M. N. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus*)

- dan Aktivitas Antioksidannya terhadap [2,2'-Azinobis-(3-Ethylbenzothiazoline-6-Sulfonate)] (ABTS). *MFF2019*. 23(3):101-105
- Ramayanti, I dan Febriani, R. (2016). Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* Linn) terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Syifa MEDIKA*. 6(2): 79-88
- Razma, E. N., Purwanda, R., dan Agustina, E. (2020). Sebaran Nyamuk *Aedes* di Kampus UIN Ar-Raniry Banda Aceh Pada Masa Pandemi Covid-19. *Prosiding Seminar Nasional Biotik* (h 17-21). Aceh : Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry
- Rukmana, R. (2002). *Budidaya Nangka*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rodriguez, M.M., Bisset, J., Fernandez, D. M. D., Lauzan, L and Soca, A. (2001). Detection of insecticide resistance in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) from Cuba and Venezuela. *Journal of Medical Entomology*. 38(5): 623-628.
- Rochmat, A., Bahiyah, Z dan Adiati, M. F. (2016). Pengembangan Biolarvasida Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* Berbahan Aktif Ekstrak Beluntas (*Pluchea indica* Less.). *Reaktor*. 16(3):103-108
- Saleh, M., Mawardi, Eddy, W dan Hatmoko, D. (2007). *Morfologi Buah Eksotik Potensial Di Lahan Rawa*. Bogor. Kementrian Pertanian
- Saputra, D., Rahmawati, F., Nisa, D. K., Putri, A. H dan Handziko, R. C. (2019). *Moisquito Trap* Untuk Mengurangi Gangguan Nyamuk Di Laboratorium Kebun Biologi FMIPA UNY. *Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan MIPA*. 3(2) : 58-64
- Setiawan, A. (2013). *Panen Besar Nangka Dalam Pot*. Jakarta. Publishing Langit
- Sharma, A., Gupta, P and Verma, A. K. (2013). Preliminary Nutritional and Biological Potential of *Artocarpus heterophyllus* L. Shell Powder. *J Food Sci Technol*. 52(3):1339-1349
- Silalahi, L. (2014). *Demam Berdarah--Penyebaran dan Penanggulangan*. Jakarta. Litbang Departemen Kesehatan RI

- Soedarto. (2012). *Demam Berdarah Dengue*. Jakarta. Sagung Seto.
- Soemirat, J. (2003). *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press
- Sohpyana, H. R. F. (2020). Distribusi Perindukan *Aedes Sp* di Desa Tales Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*. 11(2) : 191-197
- Solichah, A.I., Anwar, K., Rohman, A dan Fakhrudin, N. (2021). Profil Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Tumbuhan Genus *Artocarpus* di Indonesia. *J.Food Pharm.Sci*. 9(2):443-460
- Sonia, S., Siswancipto, T., dan Febrianti, T. (2017). Perbedaan Konsentrasi dan Jenis Pestisida Nabati Terhadap *Plutella xylostella* pada Tanaman Kubis Ungu (*Brassica oleracea L*). *JAGROS*. 1(2):123-131
- Suling, L., Agustina, I dan Fatmaria. (2020). Uji Daya Bunuh Ekstrak Etanol 70% Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm. F.) Bedd) Terhadap Larva Instar III *Aedes aegypti*. *Herb-Medicine Journal*. 3(1):6-11
- Sumihe, G., Runtuwene, M. R dan Rorong, J. A. (2014). Analisis Fitokimia dan Penentuan Nilai LC<sub>50</sub> Ekstrak Metanol Daun Liwas. *Jurnal Ilmiah Sains*. 14(2):125-128
- Susanti dan Suharyo. (2017). Hubungan Lingkungan Fisik Dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* Pada Area Bervegetasi Pohon Pisang. *Unnes Journal of Public Health*. 6(4) : 271-276
- Suyanto, Darnoto, S dan Astuti, D. (2011). Hubungan Pengetahuan dan Sikap Dengan Praktek Pengendalian Nyamuk *Aedes aegypti* di Kelurahan Sangkrah Kecamatan Pasar Kliwon Kota Surakarta. *Jurnal Kesehatan*. 4(1):1-13
- Syakti, A. D., Hidayati, N. V dan Siregar, A. S. (2012). *Agen Pencemaran Laut*. IPB Press. Bogor
- Syazana, N dan Porusia, M. (2022). Kajian Literatur Efektivitas Biolarvasida Ekstrak Daun Sirsak Terhadap Jentik Nyamuk *Aedes aegypti*.

- Environmental Occupational Health and Safety Journal*. 2(2):203-220
- Tarumingkeng, R. C. (1992). *Insektisida: Sifat, Mekanisme Kerja dan Dampak Penggunaannya*. Universitas Kristen Krida Wacana. Jakarta.
- Usman, Megawati, Malik, M., Ekwanda, R. R. M dan Hariyanti, T. (2020). Toksisitas Ekstrak Etanol Mangrove *Sonneratia alba* terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* . *Jurnal Sains Kesehatan*. 2(3):222-227
- Wahyuni, D dan Loren, I. (2015). Perbedaan Toksisitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) dengan Ekstrak Biji Srikaya (*Annona squamosa L.*) Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*
- Wibowo, T. N., Darukutni dan Handayani, S. S. (2010). Efek mortalitas ekstrak biji jarak (*Ricinus communis*) terhadap larva *Aedes aegypti*. *Biofarmasi*. 8(1):27-30
- Wirawan, A. I. (2006). *Insektisida pemukiman hama permukiman Indonesia pengenalan, biologi dan pengendalian*. Bogor. Unit Kajian Pengendalian Hama Perumahan (UKPHP) Fakultas Kedokteran Hewan IPB.
- WHO. (2009). *Dengue: guidelines, diagnosis, treatment, prevention and control. New edition*. France. WHO Press
- WHO. (1980). Expert Committee on Vector Biology and Control. Resistance of Vectors of Diseases to Pesticides. WHO Technical Report Series, No. 665. France. WHO Press.
- Yunita, E.A., Suprapti, N.H dan Hidayat, J. W. (2009). Pengaruh Ekstrak daun Teklan (*Eupatorium riparium*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Aedes aegypti*. *Bioma*. 11(1):11-17
- Yuliany, E. H dan Fitriani. (2020). Daya Larvasida Ekstrak Daun Tahi Kotok (*Tagetes erecta L*) Terhadap Mortalitas Larva *Culex quinquefasciatus*. *Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*. 11(1): 43-50
- Zalukhu, G. I. S., Simatupang, T. H. A., Manullang, B. L., Sinaga, N dan Siregar, B. M. (2018). Rancang Bangun Mesin Pengupas Kulit Buah Nangka Muda. *Piston Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FT UISU*. 2(2):65-68

Zhang, L., Tu, Z.C., Xie, X., Wang, H., Wang, H., Wang, Z.X., Sha, X. M and Lu, Y. (2017). Jackfruit (*Artocarpus heterophyllus Lam.*) peel: A better source of antioxidants and a-glucosidase inhibitors than pulp, flake and seed, and phytochemical profile by HPLC-QTOF MS/MS. *Food Chem.* 1(234):303–313

