

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. G. S., Sumiarta, K., & Sudiarta, I. P. (2012). Efikasi pestisida nabati minyak atsiri tanaman tropis terhadap mortalitas ulat bulu gempinis. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 1(1), 1-11.
- Ali, Syed, M., Ravikumar, S., Margaret Beula, J., Anuradha, V., and Yogananth, N., (2014), Insecticidal Compounds from Rhizophoraceae Mangrove Plants for Management of Dengue Vector *Aedes aegypti*, *Journal Vector Borne*, 51, pp. 106-114.
- Al-Rubaye, A. F., Hameed, I. H., & Kadhim, M. J. (2017). A Review: Uses of Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) Technique for Analysis of Bioactive Natural Compounds of Some Plants. *International Journal of Toxicological and Pharmacological Research*. 9(1): 81-85.
- Ananda, N. D., Rachmawati, K., Lastuti, N. D. R., Suwanti, L. T., Hidajanti, N., & Meles, D. K. (2023). Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* The Effectiveness of Ethanol Extract of Ketapang Leaves (*Terminalia catappa* L.) as a Larvicidal Against *Aedes aegypti* Mosquito Larvae. *Journal of Basic Medical Veterinary*, 12(1), 1-7.
- Azizah, A., Adnan, M. R., & Su'udi, M. (2018). Potensi serbuk gergaji kayu sengon sebagai insektisida botani. *JBIO: jurnal biosains (the journal of biosciences)*, 4(2), 113-119.
- Apriyani. (2007). Isolasi dan Identifikasi Minyak Atsiri Biji Ketumbar, Skripsi, Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
- Badaring, D. R., Puspitha, S., Sari, M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Anugrah, S., Lembang, R., & Biologi, J. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*. 6(1): 16-27.

- Bahri, S., Lestari, A., Devi, V. M., Rahmayanti, B. F., & Rosyidi, M. A. (2022). Effect of beluntas leaf (*Pluchea indica*) ethanol extract on mortality of instar II larvas (*Spodoptera litura* F.) on long bean plant (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Pijar Mipa*, 17(4), 538-543.
- Bahti. (1998). Teknik Pemisahan Kimia dan Fisika. Sumedang: Universitas Padjajaran.
- Bangol, E., Momuat, L. I., & Abidjulu, J. (2014). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol dan n-heksana dari daun rumput santa maria (*Artemisia vulgaris* L.) pada minyak ikan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 129-135.
- Candra, R. M., Isnindar, I., & Luliana, S. (2023). Isolasi Dan Identifikasi Terpenoid Fraksi Heksan Daun *Premna serratifolia* L. Menggunakan GC-MS. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2).
- Cepeda, G. N., & Lisangan, M. M. (2020). Kandungan senyawa fenolik dan terpenoid ekstrak etilasetat daun *drimys piperita*.
- Cazes, J. (2001). *Encyclopedia of Chromatography*. USA: Marcel Dekker Inc
- Chairunnisa, S., Ni Made, W., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Adroindustri*. 7(4): 551–561
- Clement, R. E., & Taguchi, V. Y. (1989). *Techniques For The Gas ChromatographyMass Spectrometry Identification Of Organic Compounds In Effluents*. Kowloon: Laboratory Services Branch.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian. (September, 2020). Penggunaan Pestisida Dalam Perspektif Produksi Keamanan Pangan. Diakses dari <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/iptek/16>
- Damascus, A, D, K. (2012). Pengaruh ekstrak daun beluntas (*Pluchea Indica* (L.) Less.) Terhadap larva nyamuk *Culex quinquefasciatus* say. Skripsi. Fakultas Teknobiologi Universitas Atmajaya. Yogyakarta

- Darmapatni, K. A. G., Basori, A., & Suaniti, N. M. (2016). Pengembangan metode GC-MS untuk penetapan kadar acetaminophen pada spesimen rambut manusia. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(3), 255-269.
- Donowarti, I., & Diah, F. D. (2020). Pengamatan hasil olahan daun beluntas (*Pluchea indica* L.) terhadap sifat fisika dan kimianya. *Teknologi Pangan: Media Informasi Dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 11(2), 118-134.
- Djojosumarto, P. 2008. Panduan Lengkap Pestisida & Aplikasinya. Agromedia. 1, 13-31.
- Febryanto, M. (2017). Studi Ekstraksi Dengan Metode Soxhletasi Pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Sebagai Inhibitor Organik. Skripsi, Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Febrianti, N., & Rahayu, D. (2012). Aktivitas insektisidal ekstrak etanol daun kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) terhadap wereng coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.). In *Prosiding Seminar Biologi* (Vol. 9, No. 1).
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2009). *Kimia Farmasi Analisis* (2nd ed.). Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Guenther, E., (1987). *Essential oil*, Robert E. Krieger Publishing Co., Inc. New York
- Haryono, H. E. (2019). *Kimia Dasar*, Penerbit Deepublish (Grup Penerbit Cv, Budi Utama Yogyakarta.
- Hong. T., Perumalsamy, H., Jang, K., Na, E., Ahn, Y. (2018). Ovicidal and larvicidal activity and possible mode of action of phenylpropanoids and ketone identified in *Syzygium aromaticum* bud against *Bradysia procera*. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 145, 29–38. <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2018.01.003>.
- Haryanto, A. (2013). *Budidaya Ulat Hongkong*. Surabaya: DAFA PUBLISHING

- Hasanah, MIMT, Tangkas, IM, & Sakung, J. (2012). Kekuatan insektisida alami dari kombinasi ekstrak umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) dan ekstrak tembakau (*Nicotiana tabacum* L). *Jurnal Akademik Kimia* , 1 (4), 166-173.
- Inrianti, I., Paling, S., & Murib, L. (2022). Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Pada Tanaman Ubi Jalar (*Hipere*) Menggunakan Ekstrak Diwoka (*Piper miniatum* Bl.) Sebagai Salah Satu Tanaman Endemik Pegunungan Tengah Papua, Indonesia. *Jurnal Inovasi Pendidikan dan Sains*, 3(3), 143-147.
- Ibrahim, S. R., Bagalagel, A. A., Diri, R. M., Noor, A. O., Bakhsh, H. T., & Mohamed, G. A. (2022). Phytoconstituents and pharmacological activities of Indian Camphorweed (*Pluchea Indica*): A multi-potential medicinal plant of nutritional and ethnomedicinal importance. *Molecules*, 27(8), 2383.
- Ismatullah A. (2011). Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap Larvasida *Aedes aegypti* Instar III. Fakultas Kedokteran Unlam. Lampung.
- Juwitaningsih, Tita and Simorangkir, Murniaty (2020) *SENYAWA METABOLIT SEKUNDER (Teori, Konsep dan Skrining Fitokimia)*. FBS Unimed Press.
- Julianto, T. S. (2016). Minyak Atsiri Bunga Indonesia. Deepublish.
- Jumar. (2000). Entomologi Pertanian. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Khodria, P. (2013). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica* Less) Terhadap Pertumbuhan *Aeromonas hydrophila*. *Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, Purwokerto.
- Kusnaedi. (2003). Pengendalian Hama Tanpa Pestisida. Jakarta. PT. Penebar Swadaya. 94 hal.
- Liu, P., Liu, X. C., Dong, H. W., Liu, Z. L., Du, S. S., & Deng, Z. W. (2012). Chemical composition and insecticidal activity of the essential oil of *Illicium pachyphyllum* fruits against two grain storage insects. *Molecules*, 17(12), 14870-14881.

- Marlina, L., Khairiyati, L., Waskito, A., Rahmat, A. N., Ridha, M. R., & Andiansa, D. (2021). Buku Ajar Pengendalian Vektor dan Binatang Pengganggu.
- Martin, V. (Oktober, 2023). Advantages & Disadvantages of Steam Distillation. Diakses dari <https://www.leaf.tv/articles/how-to-make-an-essential-oil-distiller-from-kitchen-equipment/>
- Mumba, A. S., & Rante, C. S. (2020). Pengendalian Hama Kutu Daun (*Apphis gossypii*) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Menggunakan Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.). *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(2), 35-38.
- Mutaali, R., & Purwani, K. I. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(2).
- Neliska, Y., Mallarangeng, R., Hisein, W.S.A., Syair, A., Taufik, M., & Ulfa, N.I. (2022). Pengaruh Cairan Perasan Brotowali (*Tinospora Crispa* L.) Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* L.) di Laboratorium. *Journal of Agricultural Sciences*. 4(2) 241-245.
- Nata, T. D. (2017). Efektivitas Tepung Ulat Hongkong (*Tenebrio Molitor*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*). Skripsi, Jurusan Ilmu Biologi, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Naoumkina, M., Modolo, L.V., Huhman, D.V., Urbanzyk, W.E., Tang, Y. (2010). Genomic and coexpression analyses predict multiple gene involved triterpene saponin biosynthesis. *Medicago truncatula Plant Cell*, 22:3:850- 66.
- Nespati, Risma. (2012). Beternak ulat jerman dan ulat Hongkong. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Ningtyas, T. E. (2012). Inhibisi Ekstrak Daun Beluntas *Pluchea indica* (L.) Less Terhadap Indeks Adhesi *Streptococcus mutans* Pada Neutrofil. Skripsi (Fakultas Kedokteran Gigi). Jember : Universitas Jember

- Nurmansyah, (2010). Efektivitas Minyak Serai wangi Dan Fraksi Sitronellal Terhadap Pertumbuhan Jamur *Phytophthora Palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao. *Jurnal Litbang Pertanian*, 1(8) 8-15
- Pariyanto, Riastuti, R. D., & Nurzorifah, M. (2019). Keanekaragaman insekta yang terdapat di hutan pendidikan dan pelatihan universitas muhammadiyah bengkulu. *Pendidikan Biologi Dan Sains*, 2(2), 70–92.
- Piri, M., Sumampouw, H. M., Moko, E. M., Kamagi, D. W., & Lawalata, H. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Sebagai Insektisida Alami Lalat Rumah (*Musca domestica*). *JURNAL BIOS LOGOS*, 12(2), 114-121
- Prasetyo, H. D., Susila, I. W., & Sumiartha, K. (2013). Efikasi minyak atsiri sereh dapur (*Cymbopogon citratus* L.) terhadap hama ulat daun kubis (*Plutella xylostella* L.) di laboratorium. *Journal Trop. Agroecotechnology*, 2(2), 99-107.
- Prayudo, A. N., Novian, O., Setyadi., & Antaresti. (2015). Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*. 14(1): 26-32
- Pujowati P. (2006). Pengenalan Ragam Tanaman Lanskap Asteraceae Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Pulio K.A.B., Christi M., dan Wowor P.M. (2012). Uji Efek Antipiretik Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica* (L.) Less.) Pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan. Manado: Fakultas Kedokteran, Universitas Sam Ratulangi.
- Pratiwi, A., & Utami, L. B. (2018). Isolasi dan analisis kandungan minyak atsiri pada kembang lesan. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 42-47.
- Roqib M, dan Kristanti IP. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* F. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS*, 4(2).
- Rukmiasih. (2013). Penurunan Bau Amis (Off-Odor) Daging Itik Lokal Dengan Pemberian Daun Beluntas (*Pluchea Indica* Less) Dalam Pakan Dan

Dampaknya Terhadap Performa, Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Disertasi)

Romihartono, P., & Sunardi, S. (2014). *Entomologi Umum*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Rochmat, A., Adiati, MF, & Bahiyah, Z. (2017). Pengembangan biolarvisida jentik nyamuk *Aedes aegypti* dengan bahan aktif ekstrak beluntas (*Pluchea indica* Less.). *Reaktor*, 16 (3), 103-108.

Rubiyati, R., & Setiawan, A. (2018). Pengaruh Pemberian Hidrokuinon Terhadap Perkembangan Fetus Mencit (*Mus musculus* L.) Swiss Webster. *Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi*, 5(1), 1-13.

Sahroni, E., Firdaus, F., Fithria, D., & Subandar, I. (2023). Identifikasi Hama Pada Tanaman Padi Di Desa Teu Dayah Kabupaten Aceh Besar. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 143-150.

Situmorang, J. O. (2018). Analisa Komponen Kimia Minyak Atsiri Daun Beluntas (*Pluchea Indica* Less.) dan Uji Pestisida Nabati Terhadap Lalat Buah (*Bactrocera* Sp.) (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).

Sanjaya, I. M. A., (2002). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Atsiri Yang Memiliki Aktivitas Antibakteri Pada Daun Tenggulun (*Protium javanicum* Burm. F.), Skripsi, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Bukit Jimbaran

Sila, A. (2015). Efikasi Pestisida Nabati Minyak Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus* (DC.) Staff), Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon winterianus* Jowitt), dan Minyak Nimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap Mortalitas Ulat Bulu Gempinis dari Family Lymantridae. Universitas Udayana; Fakultas Pertanian; Program study Agroekoteknologi; Konsentrasi Hama dan Penyakit Tumbuhan. 43 hal.

Sari, G. W. P. (2014). Ekstraksi Minyak Kenanga (*Cananga odorata*) untuk Pembuatan Skin Lotion Penolak Serangga. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 37(1).

- Susetyarini,E.,Latifa,R.,Wahyono,P & Nurrohman,E. (2019). Atlas Morfologi Anatomi Beluntas (Pluchea Indica). Malang ; Universitas Muhammadiyah Malang.
- Syahputra E., D. Priyono., dan D. Dono. (2007). Sediaan Insektisida Calophyllum soulattri : Aktivitas Insektisida dan Residu Terhadap Larva Crocidolomia pavonana dan Keamanan Pada Tanaman. Jurnal Hama Penyakit Tanaman Tropika, 7(1): 21-29.
- Tinneke Lumowa, S. V., & T Nova, P. (2015). Larvicidal activity of Syzygium polyanthum W. leaf extract against Aedes aegypti L larvae. *Progress in Health Sciences*, 5(1), 102-106.
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (Allium cepa L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3).
- Widayati, Y., & Umarudin, U. (2022). Skrining Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Aseton Biji Gayam (Inocarpus fagifer). *Spizaetus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 3(3), 104-111.
- Widyawati, ,P.S, Budianta T.D, Kusuma F.A dan Wijaya. (2014). Difference of Solvent PolarityTo Phytochemical Content and Antioxidant Activity of Plucheaindicia Less Leaves Extracts. International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research (IJJPR). Vol 6(4): 850-855.
- Widyawati, P. S., Wijaya, C. H., Hardjosworo, P. S., & Sajuthi, D. (2013). Volatile compounds of Pluchea indica Less and ocimum basillicum Linn essential oiland potency as antioxidant. *HAYATI Journal of Biosciences*, 20(3), 117-126
- Ware, G. W., & Whitacre, D. M. (2004). An Introduction to Insecticides (4th edition). Pesticide Book