

DAFTAR PUSTAKA

- AgroMedia, R. (2008). *Buku Pintar Tanaman Obat*. In *AgroMedia Pustaka* (Vol. 53, Nomor 9). Agromedia Pustaka.
- Ali, A., Chong, C. H., Mah, S. H., Abdullah, L. C., Choong, T. S. Y., dan Chua, B. L. (2018). Impact of Storage Conditions on The Stability of Predominant Phenolic Constituents and Antioxidant Activity of Dried *Piper betle* Extracts. *Molecules*, 23(2), 484.
- Alindatus, N., Purwani, K. I., Wijayawati, L., Arief, J., Hakim, R., dan Indonesia, S. (2013). Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap Perkembangan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2), 111–115.
- Amilia, E., Joy, B., dan Sunardi, S. (2016). Residu Pestisida pada Tanaman Hortikultura (Studi Kasus di Desa Cihanjuang Rahayu Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat). *Agrikultura*, 27(1), 23–29. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v27i1.8473>
- Anonim. (1992). SNI 01-2891-1992: Cara uji makanan dan minuman. *Jakarta: Badan Standarisasi Nasional*.
- Anonim. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. In *Departemen Kesehatan RI* (Vol. 1). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (II). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim. (2019). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Mutu Suplemen Kesehatan*. Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Asadi, M., Nejad Ebrahimi, S., Hatami, M., dan Hadian, J. (2020). Changes in Secondary Metabolite Contents of *Arnica chamissonis* Less. in Response to Different Harvest Time, Flower Developmental Stages and Drying Methods. *Journal of Medicinal Plants*, 19(76), 69–88.
- Azizah, D. N., Kumolowati, E., dan Faramayuda, F. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl₃ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2), 33–37.
- Benelli, G. (2022). Insecticide, Acaricide, Repellent and Antimicrobial Development. *Molecules*, 27(2). <https://doi.org/10.3390/molecules27020386>
- Bragard, C., Dehnen-Schmutz, K., Di Serio, F., Gonthier, P., Jacques, M. A., Jaques Miret, J. A., Justesen, A. F., Magnusson, C. S., Milonas, P., Navas-Cortes, J. A., Parnell, S., Potting, R., Reignault, P. L., Thulke, H. H., Van der Werf, W., Vicent Civera, A., Yuen, J., Zappalà, L., Malumphy, C., Czwienczek, E., dan MacLeod, A. (2019). Pest Categorisation of *Spodoptera litura*. *EFSA Journal*, 17(7). <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2019.5765>
- Brambila, J. (2013). Identification Notes for *Spodoptera litura* and *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae) and Some Native *Spodoptera* moths. *USDA-APHIS-PPQ*.
- Budi Santoso, H. (2021). *Seri Mengenal Tanaman Obat: Bintaro*. Pohon Cahaya Semesta.
- Cirak, C., Radusiene, J., Jakstas, V., Ivanauskas, L., Seyis, F., dan Yayla, F. (2017).

- Altitudinal Changes in Secondary Metabolite Contents of *Hypericum androsaemum* and *Hypericum polyphyllum*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 70, 108–115.
- Dadang, dan Prijono, D. (2008). *Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan*. Departemen Proteksi Tanaman.
- Datta, U., dan Chakroboarty, K. (2018). Fast and Accurate Method for Estimation of Leaf Area Index by Image Processing System: an Innovative Concept. *The Pharma Innovation Journal*, 7(8), 401–404.
- De Geyter, E. (2012). *Toxicity and Mode of Action of Steroid and Terpenoid Secondary Plant Metabolites Against Economically Important Pest Insects in Agriculture*. Ghent University.
- Effendi, F., Himawan, H. C., dan Syahidin, F. A. (2018). Formulasi Sediaan Gel Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 3(1), 43–52.
- Elya, B., Maretta Ariestanti, D., Cahyan Forestrania, R., dan Fadhila, R. (2022). *Buku Penuntun Praktikum Fitokimia Edisi 1 (I)*. Nas Media Pustaka.
- Fowsiya, J., dan Madhumitha, G. (2020). A Review of Bioinsecticidal Activity and Mode of Action of Plant Derived Alkaloids. *Res. J. Pharm Technol*, 13, 963–973.
- Gazali, A. (2015). Teknologi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Sawi. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Nomor 9). Pustaka Banua.
- Hasibuan, R. (2019). *Konsep dan Program Pengendalian Hama Tumbuhan*. AURA.
- Hidayat, R. S., dan Napitupulu, R. M. (2015). *Kitab Tumbuhan Obat* (1 ed.). AgriFlo.
- Indiati, S. W., dan Marwoto, M. (2017). Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*, 15(2), 87. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v15n2.2017.p87-100>
- Isnaini, M., Pane, E. R., dan Wiridianti, S. (2015). Pengujian Beberapa Jenis Insektisida Nabati Terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Jurnal Biota*, 1(1), 1–8.
- John, B., Sulaiman, C. T., George, S., dan Reddy, V. R. K. (2014). Total Phenolics and Flavonoids in Selected Medicinal Plants from Kerala. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6(1), 406–408.
- Juliantara, I. K. P., Putu, G., Ferry, A., dan Putra, S. (2017). Lethal Concentration Anggang-Anggang (*Gerris marginatus*) Terhadap Detergen dan Pewarna Kain Sintetis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 3(1), 2356–4814.
- Kartina, K., Shulkipli, S., Mardhiana, M., dan Egra, S. (2019). Potensi Ekstrak Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(1), 28–41.
- Khamid, M. B. ., dan Siriyah, S. L. (2018). Efektivitas Bakteri Entomopatogen Dari Tanah Sawah Asal Kecamatan Cilebar Kabupaten Karawang Terhadap Intensitas Serangan, Mortalitas Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada

- Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 3(1), 66–69.
- Leba, M. A. U. (2017). *Buku Ajar: Ekstraksi dan real kromatografi* (1 ed.). Deepublish.
- Luliana, S., Purwanti, N., dan Manihuruk, K. (2016). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3, 120–129. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i3.3291>
- Maharana, P. K. (2021). Ethnobotanical, phytochemical, and pharmacological properties of *Cerbera manghas* L. *Journal of Biosciences*, 46(1). <https://doi.org/10.1007/s12038-021-00146-6>
- Martono, E., dan Trisyono, A. (2012). Pengaruh Ekstrak Limbah Daun Tembakau Madura Terhadap Aktivitas Makan Larva *Spodoptera exigua*. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 4(1).
- Mendes, J. A., dan Ratna, E. S. (2016). Efek Mortalitas dan Penghambatan Makan Beberapa Ekstrak Tumbuhan Asal Kabupaten Merauke, Papua Terhadap Larva *Crociodomia pavonana* (f.)(*Lepidoptera: Crambidae*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(2), 107–114. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/j.hptt.216107-114>
- Menezes, R. G., Usman, M. S., Hussain, S. A., Madadin, M., Siddiqi, T. J., Fatima, H., Ram, P., Pasha, S. B., Senthilkumaran, S., dan Fatima, T. Q. (2018). *Cerbera odollam* Toxicity: A Review. *Journal of Forensic and Legal Medicine*, 58, 113–116.
- Middleton, D., dan Rodda, M. (2019). *Apocynaceae*. Flora of Singapore. <https://doi.org/10.26492/fos13.2019-05>
- Nowak, T., Graffius, G. C., Liu, Y., Wu, N., Bu, X., Gong, X., Welch, C. J., dan Regalado, E. L. (2016). GC-FID Method for High-Throughput Analysis of Residual Solvents in Pharmaceutical Drugs and Intermediates. *Green Chemistry*, 18(13), 3732–3739.
- Pathak, M. D., Khan, Z. R., Institute, I. R. R., dan Ecology, I. C. of I. P. and. (1994). *Insect Pests of Rice*. International Rice Research Institute.
- Putra, A. A. B., Bogoriani, N. W., Diantariani, N. P., dan Sumadewi, N. L. U. (2014). Ekstraksi Zat Warna Alam Dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Dengan Metode Maserasi, Refluks, dan Sokletasi. *Jurnal Kimia*, 8(1), 113–119.
- Putri, C. H., Sarbino, dan Rahayu, S. (2019). Biology of *Spodoptera litura* Fabricius (*Lepidoptera: Noctuidae*) on Artificial Feeds at Laboratory. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 1–11.
- Ramaiah, M., dan Maheswari, T. U. (2018). Biology Studies of Tobacco Caterpillar, *Spodoptera litura* Fabricius. *Journal of Etimology and Zoologi Stidies*, 6(5), 2284–2289.
- Rudiana, T., Fitriyanti, dan Adawiah. (2018). Aktivitas Antioksidan dari Daun Bintaro (*Cerbera odollam*). *Jurnal ITEKIMA*, 3(1).
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder : Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian* (1 ed.). Deepublish.

- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., dan Maligan, J. M. (2013). Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), 121–126.
- Sasmitasari, N. I. D. (2022). Daun Bintaro (*Cerbera manghas*): Toxicity to Instar III Larvas of *Aedes aegypti* Mosquito. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 17(4).
- Setiawan, A. N., dan Supriyadi, A. (2014). Uji Efektivitas Berbagai Konsentrasi Pestisida Nabati Bintaro (*Cerbera manghas*) terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kedelai. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 2(2), 99–105. <https://doi.org/10.18196/pt.2014.029.99-105>
- Setiawati, W., Murtiningsih, R., Gunaeni, N., dan Rubiati, T. (2008). *Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati dan Cara Pembuatannya Untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sholahuddin, A. H., Subchan, W., dan Prihatin, J. (2018). Toxicity of Granules of Bintaro Leaf Extract (*Cerbera odollam* Gaertn.) on Armyworm (*Spodoptera litura* Fab.). *Bioedukasi*, April, 15. <https://doi.org/10.19184/bioedu.v16i1.7717>
- Sholekah, F. F. (2017). Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Flavonoid dan Beta Karoten Buah Karika (*Carica pubescens*) Daerah Dieng Wonosobo. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*, 75–82.
- Straten, M. Van der, Vossenbergh, B. Van de, dan Germain, J. F. (2015). 7/124 (1) *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera litura*, *Spodoptera frugiperda*, *Spodoptera eridania*. *EPPO Bull*, 45, 410–444. <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/epp.12258>
- Syahputra, E. (2013). Keefektifan Insektisida Campuran Emamektin Benzoat + Beta Sipermetrin terhadap Hama Ulat Api *Setothosea asigna* pada Tanaman Kelapa Sawit. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 6(1), 30–37.
- Tambunan, R. M., Swandiny, G. F., dan Zaidan, S. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol 70% Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terstandar. *Sainstech Farma*, 12(2), 60–64.
- Utami, I., dan Cahyati, W. H. (2017). Potensi ekstrak daun kamboja (*Plumeria acuminata*) sebagai Insektisida terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 1(1), 22–28.
- Utami Pratiwi, Y., Umar Halim, A., Syahrini, R., dan Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Journal of Pharmaceutical and medicinal sciences*, 2(1).
- Wahyuni, D., Makomulamin, dan Puspita Sari, N. (2017). *Buku Ajar Entomologi dan Pengendalian Vektor* (1 ed.). Deepublish.
- Wewengkang, D. S., dan Rotinsulu, H. (2021). *Galenika* (Andriyanto (ed.); I). Penerbit Lakeisha.
- Winanti, N., dan Kurniawati, S. (2018). Pemanfaatan Insektisida Nabati Dalam Pengendalian Hama Kepik Coklat (*Riptortus linearis* F.) Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Buletin Buletin*, 4(1), 86–87.

- Wulandari, K., dan Ahyanti, M. (2018). Efektivitas Ekstrak Biji Bintaro (*Cerbera manghas*) Sebagai Larvasida Hayati Pada Larva *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Kesehatan*, 9(2), 218–224.
- Zaid, R., Canela-Garayoa, R., Ortega-Chacón, N. M., dan Mouhouche, F. (2021). Phytochemical Analyses and Toxicity of *Nerium oleander* (Apocynaceae) Leaf Extracts Against *Chaitophorus leucomelas* Koch, 1854 (Homoptera: Aphididae). *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*.