

DAFTAR PUSTAKA

- Acconcia, F., dan Maria, M. 2017. *Steroid Hormones: Synthesis, Secretion, and Transport. Principles of Endocrinology and Hormone Action. Endocrinology. Springer, Cham.*
- Adriani, E. 2016. Preferensi, Kesesuaian dan Parasitisme *Anagyrus lopezi* De Santis (Hymenoptera: Encyrtidae) pada Berbagai Instar Kutu Putih Singkong *Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero (Hemiptera: Pseudococcidae). Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ahdiyah, I., dan Kristanti, I. P. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Mangkogan (*Nothopanax scutellarium*) Sebagai Larvasid Nyamuk *Culex* sp. Jurnal Sains dan Seni ITS. Vol. 4(2): 32-36.
- Amelia, H. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) Terhadap Pengendalian Hama Ordo *Lepidoptera* pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea*). Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Amaliah, A. A. 2023. Identifikasi Hama Kutu Putih (Hemiptera:Pseudococcidae) pada Dua Varietas Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) di Kabupaten Pinrang. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin.
- Amelya, T., Jidan, A., Sri, D. L., Abdul, H., M. Hafizh., dan Lorenta, I. H. 2023. Efektivitas Ekstrak Buah Bintaro (*Cerbera manghas* L.) dan Limbah Kulit Pisang sebagai Pestisida Nabati dan Pengkilap Aglaonema. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman. Vol. 2(2): 36-50.
- Andini, K. M. D. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Muda dan Daun Tua Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta. Vol. 3(2): 1-4.
- Arifa, F. 2023. Efektivitas Beberapa Konsentrasi Pestisida nabati Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Dalam Mengendalikan Hama Kutu Putih (*Phenacoccus manihoti*) pada Tanaman Singkong (*Manihot esculenta*). Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Serang.
- Arifin, B., dan Sanusi, I. 2018. Struktur Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. Jurnal Zarah. Vol. 6(1): 21-29.
- Ayu, H. P., dan Amam. 2019. Analisis Sikap Konsumen Terhadap Produk Olahan Singkong. Jurnal Agrisocionomics. Vol. 3(1): 19-27.
- Ayu, I. P. W., Ni, N. W. U., Ginza, A. T., Ni Putu, E. M. K. D., Ni Luh, W. E. W., dan A. A. Sagung, S. P. 2024. Artikel Review: Peran Antioksidan Flavonoid

- dalam Menghambat Radikal Bebas. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. Vol. 6(2): 188-197.
- Azmi, N. H., Umi, F. Md. A. Fahmi, R., Khairuddin, Md. I. 2016. *Preparation of Activated Carbon Using Sea Mango (Cerbera odollam) with Microwave-assisted Technique for Removal of Methyl Orange from Textile Wastewater. Journal Destillation and Water Treatment*. Vol. 57(60): 29143-29152.
- Bakara, R. D. J., dan Fitrianingrum, K. 2020. Pendampingan Petani dalam Pengendalian Hama dan Penyakit Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) di Desa Cibening, Kecamatan Pamijahan, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. Vol. 2(1): 131-143.
- Bate, M. 2019. Pengaruh Beberapa Jenis Pestisida Nabati Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) di Lapangan. *Jurnal AGRICA*. Vol. 12(1): 70-78.
- Bhat, A. I., dan Rao, G. P. 2020. *Transmission of Viruses Through Mealybugs*. New York: Humana.
- BPS Provinsi Banten. 2024. Produksi Tanaman Buah-Buahan dan Sayuran Tahunan di Provinsi Banten (Ton), 2023. <https://banten.bps.go.id/>. Diakses pada 1 November 2024 pukul 09.59.
- BSIP Banten. 2023. Teknologi Budidaya Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava*). <https://banten.bsip.pertanian.go.id/>. Diakses pada 1 November 2024 pukul 10.12.
- Casteel, C. L., dan Falk, B. W. 2016. *Plant Virus-Vector Interactions: More Than Just for Virus Transmission. Current Research Tropics in Plant Virology. Springer, Cham*.
- Chan, H. T., Inoue, T., Wong, S. K., Chan, E. W. C. 2025. *Botany, Photochemistry, Pharmacology, and Toxicology of Cerbera odollam and C. manghas with Emphasis on Anticancer Activities. Bioactive Compounds in Mangroves and Their Associates. Reference Series in Phytochemistry. Springer, Cham*.
- Dadang. 2023. Pengembangan Insektisida Nabati untuk Pertanian. Bogor: IPB Press.
- Djoronga, M. I., Dingse, P., Febby, E. F. K., dan Agustina, M. T. 2014. Penapisan Alkaloid pada Tumbuhan Paku dari Halmahera Utara. *Jurnal MIPA UNSRAT*. Vol. 3(2): 102-107.
- Dwi, W. N. 2019. Identifikasi Kandungan Flavonoid yang Terdapat pada Ekstrak Metanol Daun Bintaro (*Cerbera manghas*) Secara Kualitatif. Karya Tulis Ilmiah. Akademi Farmasi IKIFA. Jakarta.

- Fanani, M. Z., Aunu, R., Nina, M., Ali, N., dan Dadan, H. 2024. Dinamika Populasi Kutu Putih *Paracoccus marginatus* Williams & Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) dan Musuh Alaminya pada Tanaman Singkong. *Jurnal Agronida*. Vol. 10(1): 27-38.
- Fatria, B. L., Pricillia, D. L. S. Rahmi, I. S., Sefyan, D. Y., Stefani., Zakaria, A. A. 2018. 101 Spesies Tumbuhan Pesisir. Bekasi: PT. PBJ UP Muara Tawar.
- Febrianti, F., Asri, W., dan Siti, N. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Penelitian Kimia UNS*. Vol. 18(2): 234-241.
- Febriastusi, F. 2023. Identifikasi Kutu Putih (*Mealybug*) (Hemiptera: *Pseudococcidae*) Pada Tanaman Pepaya (*Carica Papaya* L.) Di Kabupaten Jeneponto. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hadiati, S., dan Leni, H. A. 2015. Bertanam Jambu Biji di Pekarangan. Jakarta: *Update* Buku.
- Haningtias, A. S., Retno, H., Sri, Y., dan Martini, M. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn) Terhadap Mortalitas Lalat Rumah (*Musca Domestica* Linnaeus). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol. 10(2): 178-183.
- Huddin, W. M. N., Satrono, J. K., dan Kharis, T. 2021. Kajian Insektisida Nabati Terhadap Hama Kutu Putih (*Pseudococcus citriculus*) pada Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol. 23(2): 179-185.
- Ilmiawati, A., Ummahatul, M., Arinana., Irmanida, B., dan Waras, N. 2024. *Exploring the Phytochemical Composition and Pharmacological Activities of Cerbera manghas and C. odollam: A Comprehensive Review*. *Tropical Journal of Natural Product Research*. Vol. 8(1): 5715-5726.
- Ismail, P. J., Ikhsan, G., dan Heru, S. D. L. 2023. *Skrining* Fitokimia dan Ekstraksi Senyawa Azadirachtin dari Ampas Biji Mimba. *Jurnal Warta Akab*. Vol. 47(1): 33-40.
- Izzah, N. N., 2025. Akumulasi Timbal (Pb) Terhadap Karakter Anatomi Morfologi dan Fisiologi pada Bintaro (*Cerbera manghas*) di Beberapa Ruas Jalan Kota Malang. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik. Malang.
- Julianti., M. Mardhiansyah., Tuti, A. 2016. Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera manghas* L.) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Ulat Jengkal (*Plusia sp.*) Pada Trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*. Vol. 3(1).

- Jumardi dan Sulaiman. 2024. Efektivitas Insektisida dalam Pengendalian Hama Kutu Putih pada Tanaman Kentang. *Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian*. Vol. 4(1): 41-49.
- Karyani, R. 2015. Pengujian kesesuaian inang parasitoid *Anagyrus lopezi* De Santis (Hymenoptera: Encyrtidae) terhadap kutu putih yang berasosiasi dengan ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Luqman, B. A., dan Yuliani. 2023. Efektifitas Ekstrak Campuran Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* F. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*. Vol. 12(2): 178-185.
- Luringunusa, E., Grace, S., Deiske, A. S., Roike, I. M., Lena, J. D., dan Verly, D. 2023. *Qualitative Phytochemical Analysis of Gracilaria verrucosa from North Sulawesi*. *Jurnal Ilmiah Platax*. Vol. 11(2): 451-463.
- Maharani, Y., Aunu, R., Dewi, S., dan Ruly, A. Biologi dan Neraca Hayati Kutu Putih Pepaya *Paracoccus Marginatus* Williams & Granara De Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) pada Tiga Jenis Tumbuhan Inang. *Jurnal HPT Tropika*. Vol. 16(1): 1-9.
- Maimunah., dan Kristiawan. 2021. Strategi Pengembangan Usaha Tani Jambu Biji Merah. Surabaya: Scopinda.
- Maryam, F., Subehan., dan Lilis, M. 2020. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Steroid dari Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. Vol. 7(2): 6-11.
- Menezes, R. G., Muhammad Shariq, U., Syed Ather, H., Mohammed Madadin., Tariq, J. S., Huda, F., Pradhum, R., Syed Bilal, P., S. Senthilkumaran., Tooba, Q. F., dan Sushil, A. L. 2018. *Cerbera odollam Toxicity: A Review*. *Journal of Forensic and Legal Medicine*. Vol. 58. Hal. 113-116.
- Middleton, D. J., dan M. Rodda. 2019. Apocynaceae. *Flora of Singapore*. Vol. 13: 421-630.
- Musdja, M. Y., dan Djajanegara, I. 2019. *Antibacterial Activity of Dichloromethane and Ethyl Acetate Extracts of Bintaro Leaf (Cerbera manghas linn) Against Stephylococcus aureus and Escherichia coli*. *International Journal of Current Research*. Vol. 11(1): 398-402.
- Mustiarif, R., Djamilah., Nanik, S., dan Agustin, Z. 2020. Bioaktivitas Ekstrak Biji Bintaro Terhadap Kutu Daun *Aphis gossypii* Glover dan Pengaruhnya Terhadap Tanaman Cabai. *Jurnal Agro*. Vol. 7(2): 179-192.
- Nasrudin., Wahyono., Mustofa., dan Ratna, A. S. 2017. Isolasi Senyawa Steroid dari Kukit Akar Senggugu (*Clerodendrum serratum* L. Moon). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 6(3): 332-340.

- Nasution, B. A. 2012. Keanekaragaman Spesies Kutu Putih (Hemiptera: Pseudococcidae) pada Tanaman Buah-Buahan di Bogor. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ngginak, J., Meryana, T. A., dan Refli, S. 2021. Analisis Kandungan Saponin pada Ekstrak Serat Matang Buah Lontar (*Borassus flabellifer* Linn). Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Metro. Vol. 12(2): 1-8.
- Nugroho, A. 2017. Buku Ajar Teknologi Bahan Alam. Banjarmasin: Universitas Lampung Mangkurat.
- Nugroho, A. S., Riza, D. R., Eva, R., Fandyka, Y. A., dan Ramadhan, T. 2024. Interaksi Antara Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) dan Ekstrak Kayu Putih (*Melaleuca leucadendra* L) Pada Hama Kutu Putih (*Planococcus citri*) di Kopi Robusta. Jurnal Ilmu Pertanian. Vol. 3(2): 6-12.
- Nugroho, S. A., dan Achmad, S. 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*. Vol. 2(2): 99-105.
- Nuralia. 2023. Pengaruh Ekstrak Bintaro (*Cerbera manghas*) terhadap Mortalitas Kutu Putih pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). Skripsi. Universitas Jambi. Jambi.
- Nurmasari, F. 2015. Keanekaragaman Kutu Putih dan Musuh Alami pada Tanaman Singkong (*Manihot esculanta* Crantz). Tesis. Universitas Jember. Jember.
- Parimin. 2005. Jambu Biji: Budidaya dan Ragam Pemanfaatannya. Depok: Penebar Swadaya.
- Qasim, M., Waqar, I., Hafiza, J., dan Imran, A. 2020. *Co-Evolution of Secondary Metabolites*. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.
- Rahmadani, A., M. Mardhiansyah., dan Viny, V. D. 2021. Uji Konsentrasi Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera manghas*) Terhadap Hama Kutu Putih (*Paracoccus marginatus*) Pada Pembibitan Ekaliptus (*Eucalyptus Pellita*) PT. Arara Abadi Distrik Sorek. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Faperta. Vol. 8(2): 1-7.
- Ramadhan, D. A. 2019. Pengaruh Serangan Hama Kutu Putih (*Phenacoccus Manihoti* Matile-Ferrero) Terhadap Produksi Ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Rebu, J.U. dan Rauf, A. 2018. Survey Hama Eksotik *Phenacoccus manihoti* Matile Ferrero (Hemiptera: Pseudococcidae) pada Tanaman Singkong di Kabupaten Kupang. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Ke V, Pengelolaan Pertanian Lahan Kering Berkelanjutan untuk Menunjang Kedaulatan Pangan.

- Riyanti, E. 2019. Kelimpahan Serangga Serta Gejala Kerusakan pada Tanaman Famili *Myrtaceae* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Rizal, S., Hartami, D., dan Tanto, P. U. 2015. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daging Dan Biji Buah Bintaro (*Cerbera manghas* L.). Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian. Vol. 20(1): 51-64.
- Rohman, S., Rina, M., dan Wiko, A. A. 2024. Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Tanaman Jambu Kristal Menggunakan Metode Dempster Shafer Berbasis Web. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer. Vol. 4(1): 65-73.
- Sa'diyah, N.A., Purwani, K.I., Hakim, J.A.R. 2013. Pengaruh ekstrak daun bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap perkembangan ulat grayak (*Spodoptera litura* F.). Jurnal Sains dan Seni Pomits. Vol.2(2): 2337–3520.
- Salempa, P., dan Muharram. 2016. Senyawa Steroid dalam Tumbuhan Bayur. Makassar: Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Sangkal, A., Rahmat, I., dan Nurfatima, S. M. 2020. Identifikasi Senyawa Metabilt Sekunder Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera manghas* L.) dengan Pelarut Etanol 70%, Aseton dan n-Hexan. Jurnal Sains dan Kesehatan. Vol. 4(1): 71-81.
- Santoso, B., Sri, H., Rizky, R. S., M. Fahri, A. S. 2023. *Effect of Various Drying Methods against Biopesticide Product from Noni Leaves Extraction. Chemical Engineering Transcations*. Vol. 104: 187-192.
- Saxena, M., Ekta, B. J., Mahipal, S. S., Muskan, S., Kapil, P., Kumud, K. K. A., dan Garima, A. 2023. Bintaro (*Cerbera odollam* and *Cerbera manghas*): an overview of its eco-friendly use, pharmacology, and toxicology. *Spring Nature Juornal*. Vol. 30(28): 71970-71983.
- Sholahuddin, A.H., Wachju, S., dan Jekti, P. 2018. *Toxicity of Granules of Bintaro Leaf Extract (Cerbera odollam Gaertn.) on Armyworm (Spodoptera litura Fab.)*. Jurnal Bioedukasi. Vol. 16(1): 15-21.
- Sholeha, A. 2021. Pengaruh Variasi Dosis Larutan Bintaro (*Cerbera manghas*) Terhadap Mortalitas Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculate*) Sebagai Sumber Belajar Berupa Poster pada Materi Ekolog. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Metro. Lampung.
- Sinambela, B. R., 2024. Dampak Penggunaan Pestisida dalam Kegiatan Pertanian Terhadap Lingkungan Hidup dan Kesehatan. Jurnal Agrotek. Vol. 8(2): 178-187.

- Suhaeni, N. 2007. Petunjuk Praktis Menanam Jambu Biji. Bandung: Nuansa Cendakia.
- Supeno, B. 2019. Keberadaan Hama Kutu Putih (*Mealybugs*) pada Pertanaman Ubi Kayu di Pulau Lombok. Proseding Seminar dan Lokakarya Nasional V PAGI. LPPM Universitas Andalas, Vol. 1 (1): 131-134.
- Susanti, R., Risnawati., dan Wiznie, F. 2020. *Primary Metabolite Qualitative Test of Bintaro Plant (Cerbera odollam Gaertn) as A Pest Biopesticide Rattus Argentiventer*. Jurnal Pertanian Tropik. Vol. 7(3): 312-316.
- Teddy, S. M., Elisabeth, S. H., Sri, W., dan Anicetus, W. 2019. Pestisida Nabati: Prospek Pengendalian Hama Ramah Lingkungan. Jurnal Sumberdaya Lahan. Vol. 13(2): 89-101.
- Telli, S., dan Abdurrahman, Y. 2019. *Population Fluctuation of the Citriculus Mealybug, Pseudococcus cryptus Hempal (Hemiptera: Pseudococcidae)*. Journal of Plant Diseases and Protaction. Vol. 126: 421-426.
- Thalib, R., Rossi, F. R., Triani, A., Khodijah., dan Siti, H. 2014. Populasi dan Serangan Kutu Putih Pepaya *Paracoccus Marginatus* (Hemiptera : Pseudococcidae) pada Tanaman Pepaya di Daerah Dataran Rendah Sumatera Selatan. Jurnal HPT Tropika. Vol. 14(2): 136-141.
- Trubus, R. 2014. Jambu Kristal. Depok: Trubus Swadaya.
- Turhadi., Bedjo., dan Suharjono. 2020. Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) Terhadap Waktu Berhenti Makan dan Mortalitas Larva Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). Agro Bali: *Agricultural Journal*. Vol. 3(2): 136-143.
- Utami, S. 2010. Aktivitas Insektisida Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn) terhadap Hama *Eurema* spp. pada Skala Laboratorium. Jurnal Penelitian Hutan Tanam. Vol.7(4): 211–220.
- Wahidah, N. 2018. Efektivitas Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) Sebagai Insektisida Ulat Penggerek Bunga dan Polong (*Maruca testulalis*) pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). Skripsi. Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Intan Lampung. Lampung.
- Wardani, N. 2015. Kutu Putih Singkong, *Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero (Hemiptera: *Pseudococcidae*), Hama Invasif Baru di Indonesia. Disertasi, published. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia.
- Wulandari, K., dan Mei, A. 2018. Efektivitas Ekstrak Biji Bintaro (*Cerbera menghas*) Sebagai Larvasida Hayati pada Larva *Aedes aegypti* Instar III. Jurnal Kesehatan. Vol. 9(2): 218-224.

- Yulia, A. 2023. Isolasi dan Karakterisasi Bateri Endofitik dari Daun Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn) Sebagai Penghasil Antibiotik. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Jambi. Jambi.
- Zulkarnain, Z., Muthiadin, C., dan Nur, F. 2021. Potensi Kandungan Senyawa Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) Sebagai Kandidat Antibiotik Alami. Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi. Vol. 15(2): 190-196.