

DAFTAR PUSTAKA

- Al Gifari, S., Ahmad Taofik., Salamet Ginandjar.(2018). Efektivitas Insektisida Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) dalam Pengendalian Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Varietas Burangrang. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati.
- Aguslina, L. (2009). *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Anggraheni, Y. G. D ,dan Mulyaningsih, E. S. (2016). Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Terung (*Solanum melongena L.*) Prosiding Kongres Teknologi Nasional Komisi Pangan, 414-421.
- Ahdiyah, I., Purwani, K.I. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Mangkogan (*Nothopanaxscutellarium*) sebagai Larvasida Nyamuk Culex sp., *Jurnal Sains dan Seni*, Vol. 4 No. 2. h. 34.
- Andiyani, R. (2006). Usaha Pengendalian Pencemaran Lingkungan Akibat Penggunaan Pestisida Pertanian. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol. 3 No. 1, h. 97.
- al Fandi, A., Muchtar, R., dan Notarianto, D. (2020). Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Terong (*Solanum melongena L.*) Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Respati* Vol. 11.
- Anonim, (2011). Hama Ulat Pemakan Daun Tanaman Bintaro (*Cerbera manghas*). *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, Vol. 17 No. 1. h. 7.
- Arifin, M. (2012). Bioinsektisida S/NPV untuk Mengendalikan Ulat Grayak Mendukung Swasembada Kedelai, *Pengembangan Inovasi Pertanian*, Vol. 5 No. 1.
- Armi A, Surya E, Almukarramah A, Andalia N, dan Ismaini I, (2019). Efek Bioinsektisida Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Mortalitas Ulat Tanah (*Agrootis sp.*). *Jurnal Serambi Akademica*, 7(4): 529-537.
- Asputri, N. U., L. Q. Aini, dan A. L. A. (2013). Pengaruh aplikasi pyraclostrobin terhadap serangan penyebab penyakit bulai pada lima varietas jagung (*Zea mays L.*) . *jurnal TPHP*. Vol. 1(3) : 77-84.
- Asikin S, dan Akhsan N, (2019). Efektivitas Ekstrak Daun Tumbuhan Bintaro (*Cerbera odollam*), Bayam Jepang (*Amaranthus viridis*) dan Paku Perak (*Niprolepis hirsutula*) Terhadap Ulat Krop Kubis (*Crociodolomia pavartata*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2): 111-117.
- Badan pusat Statistik Kalimantan Barat. (2019). *Provinsi Kalimantan Barat dalam angka 2019*, Badan pusat Statistik Kalimantan Barat. Pontianak.
- Budi,G.P, (2021). Beberapa Aspek Pengelolaan OPT Ramah Lingkungan, Suatu Upaya Mendukung Pertanian Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*. Purwokerto. hlm. 32-37.
- Budi,G.P. (2009). Beberapa Aspek Perbaikan Penyemprotan Pestisida Untuk Mengendalikan Organisme Pengganggu Tanaman. *Jurnal Agritech*, Vol. XI No. 2: 69 – 80.
- Delpita. (2020). Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Gandasil-B Pada Tanaman Terong Telunjuk (*solanum Melongena*). *Skripsi*. Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Desti, D.P. (2016). Identifikasi Karakter Kualitatif dan Kuantitatif Beberapa Varietas Terung (*Solanum melongena L.*). *Skripsi*. Universitas Lampung.

- Djojosumarto, P. (2000). *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Endang Sulistyarningsih, Budiastuti Kurniasi dan EndahKurniasih. (2005). Pertumbuhan dan Hasil Caisin Pada berbagai Warna Sungkup Plastik, *jurnal Ilmu Pertanian*. Vol 12 No 1.
- Eriyandi, B. (2008). *Cara dan Upaya Budidaya Terong*. CV Wahana Iptek. Bandung.
- Frita, (2015). Perlindungan Hukum Terhadap Pemuliaan dan Varietas Tanaman Terung Putih (Kania F1). *Skripsi*. Universitas Jember. hlm 4-26.
- Gianor, Y.R. (2004). *Pengaruh Ekstrak Tumbuhan Meliaceae terhadap Perkembangan Larva Instar IX*. HPTI. Jakarta.
- Hapsani, A., dan Basri, H. (2017). Pengaruh Aplikasi Beberapa Dosis Urea Derivatif Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L.*) *Agrica Ekstensia*. Vol. 11(2) : 16-24.
- Hastuti, D.S.L. (2007). *Terung Tinjauan Langsung Kebeberapa Pasar di Kota Bogor*. USU Repository.
- Harahap, I.S. (1994). *PHT Hama Palawija*, (Jakarta: Penebar Swadaya).
- Imdad, H.P. dan A.A. Nawangsih. 1999. Sayuran Jepang. *Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Irfan, M. (2016). Uji pestisida nabati terhadap hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 39–45.
- Jamal, E. (2020). *Diskusi Pestisida di Indonesia : Industri, Rantai Pasok dan Penggunaan*. Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perijinan Tanaman. Kementerian Pertanian RI, Jakarta.
- Javandira, C., Widnyana I.K., Suryadarmawan, I.G.A. (2016). Kajian Fitokimia dan Potensi Ekstrak Daun Tanaman Mimba (*Azadirachta indica A. Juss.*) *Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, hlm. 15.
- Jaworski, T., dan Hilszczański, J. (2014). The effect of temperature and humidity changes on insects development their impact on forest ecosystems in the expected climate change. *Forest Research Papers*, 74(4), 345–355.
- Juliati, M., Mardhiansyah dan T., Arlita. (2016). Uji Beberapa Konsentrasi Ekstark Daun Bintaro (*Carbera manghas L.*) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Ulat Jengkal (*Plusia sp.*) Pada Tanaman Trembesi (*Samanea saman J. M.*). *Jom Faperta*. 3(1): 1.
- Kristiana, I.D., Ratnasari, E., Haryono, T. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal LenteraBio*, Vol. 4 No.2, h. 134.
- Kulu Ici Piter (2021). Uji Efektivitas Ekstrak buah bintaro (*Cerbera Manghas L*) Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera Lituraf F*) Secara In-Vitro. *Jurnal Penelitian UPR*, Vol 1 (1) : 45-53.
- Kurniawan A, Muhfahroyin M, dan Sutanto A, (2021). Efektivitas Variasi Konsentrasi Ekstrak Daging Buah Bintaro Sebagai Insektisida (*Lepidoptera*) Pada Bawang Daun Sebagai Sumber Belajar Pencemaran Lingkungan. *Jurnal BioloVA*, 2(1): 54-63.
- Luqman Bay. A., Yuliani. (2023). Efektifitas Ekstrak Campuran Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dan Bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap Mortalitas *Spodoptera litura F*. *Jurnal LenteraBio*, Vol 12 (2): 179-185.

- Maharti, D. (2007). *Efek Antibakteri Ekstrak Daging Buah Avocad (Persea American) terhadap Streptococcus mutans*. Departemen Biologi. Fakultas Kedokteran Gigi. UI. Jakarta.
- Marhani, M. (2018). Frekuensi dan Intensitas Serangan Hama Dengan Berbagai Pestisida Nabati terhadap Hasil Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea L.*). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. Vol. 43(2) : 123-132.
- Marwoto, dan Suharsono. (2008). Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura*) pada tanaman kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian* 27(4): 131-136.
- Mashudi, (2007). *Budidaya Terung*. Azka Press. Jakarta.
- Nadila. (2022). Pengaruh Pemberian Pestisida Terhadap Intensitas Serangan Ulat Grayak *Spodoptera litura*, Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas kedelai (*Glycine Max (L) Merril*). *Skripsi*. Universitas muhammadiyah Purwokerto.
- Nonci N, Kalqutny SH, Mirsam H, Muis A, Azrai M, Aqil M. (2019). *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia L.*). *Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*. vol 18: 19-29.
- Novizan, (2002). *Petunjuk Pemakaian Pestisida*, Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press, hlm. 6.
- Palupi, P. (2017). Pengaruh Biourine Pada Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Terong (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan Dan Agroteknologi*. Volume 18 Nomor 2.
- Palupi Eka Mardiana, A. (2019). Toksisitas Granula Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam G.*) Sebagai Bioinsektisida Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Pada Uji Semi Lapang Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer. *Skripsi*. Universitas Jember.
- Prahastuti, A.T. (2016). *Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Bintaro (Cerbera manghas) terhadap Mortalitas Nyamuk Aedes aegypty*. (Karya Tulis Ilmiah, Akademi Analisis Farmasi dan Makanan, Malang, hlm.7-8.
- Purwani, K. I., Nurhatika, S., Ermavitalini, D., Saputro, T. B., & Budiarti, D. S. (2017). Mengurangi tingkat kerusakan daun (*Brassica rapa*) yang disebabkan oleh ulat grayak (*Spodoptera litura F.*) melalui formulasi bioinsektisida cair ekstrak daun bintaro (*Cerbera odollam*). *Prosiding Konferensi AIP*. 1854: 1-9.
- Puspitasari, L., Swastini, D.A., Arisanti, C.I.A. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, hlm. 3.
- Rahman Ahmad. S. Samharinto., Salamiah. (2020). Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Yang Diaplikasi Dengan Berbagai Pestisida Nabati. *Proteksi Tanaman Tropika*. Vol 3(03): 238-243.

- Raksun, A., Lalu japa., I Gede Mertha. (2019). Pengaruh Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Hijau (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Biologi Tropis*. Vol 19 (2): 142-146.
- Rahmawati, A. (2016). *Resistensi Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura F) Terhadap Insektisida Botani AZADIRACHTIN dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Popule*, Universitas Jember.
- Rohimatun, dan Suriati S, (2011). Bintaro (*Cerbera manghas*) Sebagai Pestisida Nabati. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 17(1):1-6.
- Rukmana. R. (2010). Bertanam Terung. Kanisius. Yogyakarta.
- Sa'diyah, N. A., Purwani, K. I., dan Wijayanti, L. (2013). Pengaruh ekstrak daun bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap perkembangan ulat grayak (*Spodoptera litura F.*). *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 2(2), 111–115.
- Sasongko, J. (2010). Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena L.*). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Samharinto. (1990). *Biologi Ulat Grayak (Spodoptera litura F.) Pada Beberapa Varietas*.
- Santi, L.R.W., Himawan, T., Ikawati, S. (2022). Uji Daya Racun Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera Odollam Gaertn.*) Terhadap Mortalitas Kutudaun (*Aphis Gossypii Glover*) (Hemiptera: Aphididae) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum.L.*). *Jurnal HPT* Vol. 10 No. 1.
- Sarianto,eko. (2012). Budidaya Terong Silila (*Solanum melongena L*) Untuk Produksi Benih di CV. Multi Global Agrindo (MGA) Karangpandan. *Tugas Akhir*. Universitas Sebelas Maret.
- Setiawan, N.A., 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).
- Saenong MS, (2016). Tumbuhan Indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus Spp.*). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(3): 131-142.
- Sholahuddin, A.H., Subchan, W., Prihatin, J. (2018). Toxity og Granules of Bintaro Leaf Extract (*Cerbera odollam Geartn*) on Armyworm (*Spodoptera litura F.*). *Jurnal Bioedukasi*, Vol. XVI No. 1, h. 17.
- Sinta, R. (2018). Pertumbuhan Bibit Terong Putih (*Solanum Melongena L.*) Pada Volume Media Semai Dan Konsentrasi Pupuk Yang Berbeda. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Soetasad, A., Muryanti, S. (2003). *Budidaya Terung Lokal dan Terung Jepang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sri Haryanti, (2010), Pengaruh Naungan yang Berbeda terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata Daun (*Zephyranthes Rosea Lindl.*). *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol. XVIII, No. 1.
- Sucipta, I.N. Dkk, (2023), Pengaruh Ketebalan Plastik pada Bangunan Pembibitan terhadap Pertumbuhan Bibit Terong Ungu (*Solanum melongena L.*) Varietas Antaboga F1. *Jurnal Beta*. Volume 11, No 1-9.
- Sunarjono. (2008). *Bertanam 30 Jenis Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Supriadi. (2013). Optimasi Pemanfaatan Beragam Jenis Pestisida Untuk Mengendalikan Hama Dan Penyakit Tanaman. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. Vol.32 No.1 Hal.1-9.
- Surya, E., Jailani, D.M., Sartika. (2017). Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Mortalitas Ulat Daun (*Plutella xylostella*) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Variasi*, Vol. 9 No. 1, h.7, mengutip Pracaya, Hama dan Penyakit Tanaman (Jakarta: Penebar Swadaya, 2011).
- Syahputra, dan Endarto. (2012). Aktivitas Insektisida ekstrak tumbuhan terhadap *Diaphorina citri* dan *Toxoptera citricidus* serta pengaruhnya terhadap tanaman dan predator. *Bionatura-Jurnal Ilmu Hayati dan Fisik*. Vol 14 (3), 207-2014.
- Tarmadi, D., Prianto, A.H. Guswenrivo, I., Kartika, T., & Yusuf, S., (2007), Pengaruh Ekstrak Bintaro (*Carbera odollam Gaertn*) dan Kecubung (*Brugmansia candida Pers*) terhadap Rayap Tanah *Coptotermes* sp, J. *Tropical Wood Science and Technology*, J. *Tropical Wood Science and Technology*. Vol 5 (1), 38-42.
- Titis, I. (2017). Pengaruh Penyiangan Gulma dan Dua Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terong (*Solanum melongena* L). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Tjahjadi, N. (1991). *Bertanam Cabai*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Trisyono Y, Suputa, V Aryuwandari, M Hartaman dan Jumari. (2019). Occurrence of heavy infestation by the fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*), a new alien invasive pest, in corn in Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, Vol:23(1), 156-160.
- Turhadi, T., Bedjo, B., dan Suharjono, S. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera Odollam*) Terhadap Waktu Berhenti Makan Dan Mortalitas Larva Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 136-143.
- Tesar, M.B., et al. 1984. *Physiologis Basic of Crop Growth and Development*. AM. Sul. of Agro. Crop Sci Sne of AM., Mead Son Wisconsin, USA.
- Uge, E., Eriyanto, Y., Yuliantoro, B. (2021). Pengendalian Ramah Lingkungan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura Fabricius*) pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Buletin Palawija*. Vol. 19 (1) : 64-80.
- Utami, S., Syaufina, L., Haneda, F. (2010). Daya Racun Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam Geartn.*) Terhadap Larva *Spodoptera litura* Fabricius. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Vol. 15 No. 2 h. 99.
- Utami. (2018). *Pengaruh cahaya terhadap pertumbuhan tanaman*. Bali. Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Wafiroh, F.R., Esti, W., Markus, I.S. (2018). *Pengaruh Ampas Tebu Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Terong Hijau*. *Jurnal techno*: Vol. 07 (01).
- Warse IG, Santoso H, dan Noor R, (2019). The Influence of Bioinsektiide Variation of Tuba Root Extract (*Derris elliptica Roxb. Benth*) On Phantsahm Mortality the Pest (*Leptocorisa Acuta Thumberg*). *Bioscience*, 3(1): 20- 30
- Wowor EK, Kaligis JB, Rante CS. (2017). Persentase serangan *Leucinodes orbonalis* Gueene (Lepidoptera; Crambidae) pada buah terong di

- Kelurahan Wailan dan Kakaskasen Dua Kecamatan Tomohon Utara. *J. Cocos*. 1 (3): 1–11.
- Yinghua, S., Yan, D., Jin, C., Jiayi, W., & Jianwu, W. (2017). Responses of the cutworm *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) to two Bt corn hybrids expressing Cry1Ab. *Scientific Reports*, 7(1), 1-13.
- Yooboon, T., Pengsook, A., Ratwathananon, A., Pluempanupat, W., & Bullangpoti, V. (2019). A plant-based extract mixture for controlling *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 6(1), 1–10
- Zhang, Jin. Zhao., L. L., Kun-Li, Wei-Huang dan Lian, H., S. (2012). Nitrogen Use Efficiency under Different Field Treatments on Maize Fields in Central China: A Lysimeter and N Study. *Journal of Water Resource and Protection*. Vol. 12(4) : 590-596.

