

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. I., Saptarini, D. A., & Wahyuni, D. S. I. (2016). *Profil senyawa volatil bunga kenikir (Cosmos caudatus Kunth) menggunakan GC-MS*. Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA, Universitas Negeri Jakarta.
- Annita, D., & Haryadi, N. T. (2022). Pengaruh Lama Mekar Bunga Refugia Terhadap Keragaman Populasi Musuh Alami dan Hama Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* Linneus). *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi*, 23(2), 20-24.
- Astutiningrum, T. (2016). *Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun kenikir (Cosmos Caudatus Kunth.) terhadap pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus secara in-vitro*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma.
- Azka, N. A. (2021). Perkecambahan Polen Bunga Jengger Ayam (*Celosia cristata*). *Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2), 24-27.
- Bandumula, N. (2018). Rice Production in Asia: Key to Global Food Security. *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B- Biological Sciences*, 88(4), 1323-1328.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok Selatan. (2024). *Kabupaten Solok Selatan Dalam Angka*
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. (2025). *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi*.
- Bosi, C. F., Rosa, D. W., Grougnet, R., Lemonakis, N., Halabalaki, M., Skaltsounis, A. L., & Biavatti, M. W. (2013). Pyrrolizidine alkaloids in medicinal tea of *Ageratum conyzoides*. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 23(3), 425-432.
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian Provinsi Sumatera Barat. (2009). *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Bunawan, H., & Baharum, S. N. (2014). *Cosmos caudatus* Kunth A Traditional Medicinal Herb. *Global Journal of Pharmacology*, 8(3), 420-426.
- Chaeriyah, N., Okasa, A. M., Desriani, J., & Munawarah. (2024). Keberadaan Arthropoda Musuh Alami Pada Tanaman Berbunga dan Pellet yang di Aplikasikan di Pertanaman Padi. *Jurnal Sains Dan Teknologi Pertanian*, 4(1), 1-7.

- Chahal, R., Nanda, A., Akkol, E. K., Sobarzo-Sánchez, E., Arya, A., Kaushik, D., Dutt, R., Hardware, R., Rahman, M. H., & Mittal, V. (2021). *Ageratum conyzoides* L. and its secondary metabolites in the management of different fungal pathogens. *J. Molecules*, 26(10), 29-33.
- Commerce, D. (2011). *Integrated Taxonomic Information System (ITIS)*.
- Dawati, A. R. (2018). *Pengendalian OPT dengan Tanaman Refugia di Lahan Sawah*. Pelatihan Dasar Penyuluh Ahli Angkatan V. BBPP Binuang.
- Dawe, D. (2014). *Rice Self Sufficiency: A question of Geography*. *Rice today*, 13(1), 20-21.
- Dinas Pertanian. (2021). *Peranan Babandotan (Ageratum conyzoides) Sebagai Pestisida Nabati*. Provinsi Jawa Timur.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). *Ancaman Serangga Valanga nigricornis (Belalang Kayu) Pada Tanaman Perkebunan*.
- Erdiansyah, I., Ningrum, D. R. K., & Damanhuri, F. (2018). Pemanfaatan Tanaman Bunga Marigold dan Kacang Hias Terhadap Populasi Arthropoda pada Tanaman Padi Sawah. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(2), 117-125.
- Fadilla, A., Kartika, J. G., & Sopandie, D. (2023). Aspek Hortikultura dan Usaha Tani Budidaya Tanaman Hias Asteraceae dan Violaceae di Cianjur, Jawa Barat. *Bul. Agrohorti*, 11(2), 185-192.
- Fezza, E., Roberts, J. M., Bruce, T. J. A., Walsh, L. E., Gaffney, M. T., & Pope, T. W. "The Garlic Gambit: an alternative strategy for controlling vine weevil (*O. sulcatus*)"
- Fitmawati & Erwina, J. (2017). *Tanaman Obat dari Semak Menjadi Obat*. Riau: UR Press.
- Gomez, K. A., & Gomez, A. A. (1995). *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Diterjemahkan oleh: E. Sjamsuddin dan J. S. Baharsjah. UIPress, Jakarta.
- Gu, D., Zhen, F., Hannaway D. B., Zhu Y, Liu, L., Cao, W., & Tang, L. (2017). Quantitative Classification of Rice (*Oryza sativa* L.) Root Length and Diameter Using Image Analysis. *Journal*, 1(1), 2-3.
- Gols, R. (2015). Habitat complexity reduces the efficiency of parasitoids but not predators in searching for hosts. *Oecologia*, 177(2), 401-411.
- Heimpel, G. E., & Jervis, M. A. (2015). *Use of Behavioural and Life History Studies to Understand The Effects of Habitat Manipulation*. In: *Ecological*

Engineering for Pest Management. Hal 65-100. Comstock Publishing Associates, New York.

Heo, C. C., Latif, B., Hafiz, W. M., & Zhou, H. Z. (2013). Case Series: Dermatitis caused by *Paederus fuscipes* Curtis, 1840 (Coleoptera: Staphilinida) In Student Hostels in Selangor, Malaysia. *Southes Asian J. Trop Med Public Helath*, 44(2), 197-205.

Hilaliyah, R. (2021). Pemanfaatan Tumbuhan Liar Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai Obat Tradisional dan Aktivitas Farmakologinya. *J. Bioscientiae*, 18(1), 28-36.

Hatt, B. N., Daane, K. M., & Sime, K. R. (2017). Habitat management to conserve natural enemies of arthropod pests in vineyards. *Insects*, 2(3), 470-494.

Hosmer, D. W., Lemeshow, S., & Sturdivant, R. X. (2013). *Applied Logistic Regression* (3rd ed.). Wiley.

Iriany, N., Lubis, A. R., & Purba, R. R. (2020). Struktur morfologi dan anatomi tanaman Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) sebagai tumbuhan sayuran tradisional. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(1), 10-18.

Islam, M. J. (2020). Evaluation of growth and flowering performance of Celosia species under stress conditions. *Journal of Horticultural Science*, 15(2), 123-131.

Kagita, R. S., Parvathi, M. S., & Reddy, B. S. (2019). Evaluation of marigold genotypes for floral volatile constituents. *International Journal of Chemical Studies*, 7(3), 2666-2669.

Kurniati, F. (2021). Potensi bunga marigold (*Tagetes erecta* L.) sebagai salah satu komponen pendukung pengembangan pertanian. *Media pertanian*, 6(1), 22-29.

Lestari, E. R. (2015). Karakteristik tumbuhan *Celosia* sp. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 6(2), 4-8.

Lukman, L. (2020). *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Vertikultur*. Bandung. Litbang Pertanian.

Maesyaroh, S. S., & Supriatna, J. (2021). Kelimpahan Serangga pada Berbagai Jenis Tumpang Sari Kacang Kedelai Dengan Tanaman Refugia. *Agrotek Indonesia*, 6(2), 44-48.

Martua, S. S., Luciana, D., Entun, S., R. C. H. Soesilohadi, W. D. Natawigena, & Bangun, M. P. (2015). Indeks Keragaman Serangga Hama Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Di Lahan Persawahan Padi Dataran Tinggi Desa

- Sukawening, Kecamatan Ciwidey, Kabupaten Bandung. *Berkala Ilmiah Biologi*. Hal 9.
- Montgomery, D. C., Peck, E. A., & Vining, G. G. (2012). *Introduction to Linear Regression Analysis* (5th ed.). Wiley.
- Moreno, C. E., Barragan, F., Pineda, E., Pavon, N. P., & Zuria, I. (2020). Measuring species diversity: From individuals to communities. *Biological Conservation*, 24(8), 108-651.
- Muliani, Y., & Srimurni, R. R. (2022). *Parasitoid dan Predator Pengendali Serangga Hama*. Jawa Barat : CV Jejak, anggota IKAPI.
- National Park. (2013). *National Park Flora dan Fauna*. Singapura : National Park Board.
- Nawir, W., Novri, N., & Yaherwandi. (2021). Potensi Tanaman Refugia dalam Meningkatkan KeanekaragamanSerangga pada Pertanaman Padi Sawah di Padang Pariaman, Sumatera Barat. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 5(2), 60-68.
- Nedved, O., & Honek, A. (2012). *Ecology and Behaviour of the Ladybird Beetles (Coccinellidae)*. Wiley-Blackwell.
- Nikbakhtzadeh, M. R., & Tirgari. (2008). Medically important Beetles (Insecta : Coleoptera) Of Iran. *Jurnal Venom*, 14(3), 597-618.
- Nugraheni, A. I., Astuti, D. A., & Lestari, D. A. (2021). Indeks keanekaragaman, dominansi dan pemerataan serangga pada pertanaman refugia di lahan padi sawah. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 25(2), 123-130.
- Nurdin, M., Suryani, A., & Setiawati, W. (2021). Komposisi senyawa volatil dari bunga *Portulaca oleracea* dan potensinya sebagai atraktan serangga. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 112-120.
- Odum, E. P. (1998). *Dasar-Dasar Ekologi*. Diterjemahkan oleh Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ohara, J. E., Henderson, S. J., & Wood, D. M. (2020). *Preliminary Checklist of the Tachinidae (Diptera) of the World*.
- Orlova, B. M. J. (2013). The alder leaf beetle *Agelastica alni* (Coleoptera: Chrysomelidae) in European Russia: a dangerous defoliator of alders. *Russian Journal of Biological Invasions*, 4(1), 9-17.
- Pope, T. W., & Roberts, J. M. (2022). Vine weevil, *Otiorhynchus sulcatus* (Coleoptera: Curculionidae), management: current state and future perspectives. *Annual Review of Entomology*, 67(3), 221-238.

- Pramudya, E., Wulandari, T., & Ristiyani, A. (2018). Pengaruh curah hujan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman hortikultura. *Jurnal Agromet Indonesia*, 32(2), 90-98.
- Purwanto, A. (2021). Aktivitas Antibakteri In-Vitro Ekstrak Etanol Beberapa Jenis Tanaman Krokot (*Portulaca* sp.). *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi*, 22(2), 20-22.
- Ramadhani, R., & Rauf, A. (2016). *Valanga nigricornis* dan potensi kerusakannya pada tanaman pangan. *Jurnal HPT Tropika*.
- Rahayu, I. (2017). *Pengaruh Umur Panen dan Jenis Pupuk terhadap Produksi Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Hidroponik sebagai Pakan Ternak*. Universitas Padjajaran.
- Ravindra, H., Ramesh, K. V., & Shivamurthy, G. R. (2017). Diversity of insect pollinators and visitors associated with marigold (*Tagetes erecta* L.) ecosystem. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 5(6), 482-486.
- Reissig, W. H., Heinrichs, J. A., Lilsinger, K., Moody, L., Fiedler, T. W., & Barrion, A. T. (1985). *Illustrated Guide To Integrated Pest Management In Rice In Tropical Asia*. International Rice Research Institute.
- Resiani, N. M. D., & Sunanjaya, I. W. (2016). Tingkat parasitasi parasitoid telur PBPK pada pertanaman padi dengan beberapa ketinggian tempat berbeda. *Jurnal Informatika Pertanian*, 25(1), 99-106.
- Ridland, P., Umina, P. A., Pirtle, E. I., & Hoffmann, A. (2020). Potential for biological control of the vegetable leafminer, *Liriomyza sativae* (Diptera: Agromyzidae), in Australia with parasitoid wasps. *Austral Entomology*, 59(1), 16-36.
- Rina, E., Afriani, F., & Trisna, M. (2021). Keanekaragaman serangga pada berbagai jenis tanaman refugia di sekitar pertanaman padi. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 21(2), 103-111.
- Rosalyn, I. (2007). *Indeks Keanekaragaman Jenis Serangga Pada Pertanaman Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Di Kebun Tanah Raja Perbaungan*. PT. Perkebunan Nusantara III. In USU Repository.
- Sari, D. P., & Fitriani, S. (2022). Pertumbuhan dan potensi beberapa tanaman refugia dalam mendukung konservasi musuh alami di agroekosistem padi. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 10(1), 43-50.
- Sejati, R. W. (2010). *Studi Jenis dan Populasi Serangga-serangga yang Berasosiasi dengan Tanaman Berbunga pada Pertanaman Padi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.

- Setiawan, F. I. D., Aisyah, S. I., & Krisantini, K. (2016). Characterization of 13 Accession of Purslane (*Portulaca* sp) from Bogor, West Java, Indonesia. *Journal of Tropical Crop Science*, 3(3), 56-60.
- Setyadin, Y., Hilya Abida, S., Azzamuddin, H., Fatiyatur Rahmah, S., & Setyo Leksono, A. (2017). Efek Refugia Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna cylindrica*) pada Pola Kunjungan Serangga di Sawah Padi (*Oryza sativa*) Dusun Balong, Karanglo, Malang. *Biotropika*, 5(2), 54-58.
- Singh, G., & Ali, Y. A. (2013). *Paederus fuscipes*. *Indian J Dermatol Venereol Leprol*, 7(3), 13-15.
- Singh, Y., Gupta, A., & Kannoja, P. (2020). *Tagetes erecta* (Marigold) A Review on Its Phytochemical and Medicinal Properties. *Current Medical and Drug Research*, 4(1), 1-6.
- Simanjuntak, N. A., Aisyah, S. I., & Nurcholis, W. (2020). Evaluasi karakter agromorfologi jengger ayam (*Celosia cristata* L.) pada genotipe mutan M₃. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(1), 68-74.
- Simpson, E. H. (1949), *Measurement of Diversity*, Nature.
- Siregar, S. (2013). *Metode Penelitian kuantitatif (Dilengkapi Perbandingan Perhitungan Manual & SPSS)*, Jakarta: Prenadamedia Group
- Sivell, O., Raper, C., & O'Hara, J. E. (2025). *Musca albifrons* Linnaeus, 1761 a long forgotten name for the common Palaearctic species *Eriothrix rufomaculata* (De Geer, 1776) (Diptera: Tachinidae). *Integrative Systematics: Stuttgart Contributions to Natural History*, 8(1), 172-177.
- Stenberg, J. A. (2020). Insect herbivores on broadleaved trees in Europe patterns, threats and management. *Forests*, 11(2), 180.
- Suryati, E., & Tanriuola, A. (2013). *Pemanfaatan Tanaman Krokot (Portulaca oleracea)*.
- Sutarma, F, A. Rhomadon, A, G. Asrul, M, R. Fitriyani, D. Rahma, F, A. Anggraini, H, L. Umayah, A. Gunawan, B & Arsi, A. (2022). Inventarisasi dan Identifikasi Kumbang Koksi (Coleoptera: Coccinellidae) pada Tanaman Solanaceae di Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 3(5), 450-457.
- Syakirah, R., Sayuthi, M., & Hasnah, H. (2024). Keanekaragaman serangga herbivora pada dua ekosistem tembakau di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(4), 370-387.

- Triplehorn, & Johnson, N. F. (2005). *Borror and Delong's Introduction to the Study of Insects 7 th Edition*. Brooks/Cole, Belmont, C.A. : U.S.A.
- Utama, M. Z. H. (2015). *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal*. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Usyati, N., Buchori, D., Manuwoto, S., Hidayat, P., & Slamet-Loedin, I. H. (2015). Perkembangan pradewasa dan kemampuan hidup predator *Verania lineata* Thurnberg (Coleoptera: Coccinellidae) pada tanaman padi varietas Rojolele transgenik. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(3), 187-194.
- Van, A. C., & Shaw, M. R. (2016). Revision of the western Palaearctic species of *Aleiodes* Wesmael (Hymenoptera: Braconidae: Rogadinae). *ZooKeys*, 63(9), 1-164.
- Wahyuni, D. S. I., Aisyah, S. I., & Nurmalasari, A. (2020). Profil senyawa volatil tanaman babadotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai atraktan serangga. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 12(2), 113-119.
- Wardana, R., Erdiyansyah, I., & Putri, S. U. (2017). Presistensi Hama (Pemanfaatan Tanaman Refugia Sebagai Sistem Pengendali Hama Padi) Pada Kelompok Tani Suren Jaya 01, Kecamatan Ledokombo. In *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*. 20(2), 233-237.
- Wei, X., & Huang, X. (2018). *Origin, taxonomy, and phylogenetics of rice*. In *Rice: Chemistry and Technology*, 1-29. Elsevier.
- Wijayanti, R., Astuti, L. P., & Hidayat, P. (2022). Identifikasi senyawa volatil dari bunga *Celosia cristata* sebagai atraktan serangga penyerbuk. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 10(1), 45-52.
- Wirawan, K. A., Budi, S. I. K., & Ambarawati, I. (2014). Analisis Produktivitas Tanaman Padi di Kabupaten Badung Provinsi Bali. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 2(1). 10-14.
- Wratten, S. D., Gillespie, M., Decourtye, A., Mader, E., & Desneux, N. (2012). Pollinator habitat enhancement: benefits to other ecosystem services. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 15(9), 112-122.
- Wulandari, A., & Fitria, A. (2021). Study of Arthropods on *Ageratum Conyzoides* and *Synedrella Nodiflora* as E-Catalog Media. *International Conference*, 10(4), 409-417.
- Yu, D., van, A. C., & Horstmann, K. (2016). *World Ichneumonoidea 2015*. Taxonomy, biology, morphology and distribution. Taxapad Interactive Catalogue.

- Yudiawati, E. (2020). Keanekaragaman Jenis Coccinellidae Pada areal Persawahan Tanaman Padi di Kecamatan Tabir dan di Kecamatan Pangkalan Jambu Kabupaten Merangin. *Jurnal Sains Agro*, 5(1), 10-14.
- Yuliani, D. (2015). Keragaman Hama, Penyakit dan Musuh Alami pada Budidaya Padi Organik. *Jurnal Agro*, 4(1), 1-18.
- Yuliani, S., Siswanto, E., & Prijono, D. (2019). Potensi senyawa volatil tanaman sebagai atraktan serangga parasitoid. *Jurnal HPT Tropika*, 19(2), 151-160.

