

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, Y. A., Rostiati, R., & Kadir, S. (2017). Mutu fisik, kimia dan organoleptik buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) hasil pelapisan berbagai jenis pati selama penyimpanan. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(5), 547-555.
- Adawiyah, R., Aphrodyanti, L., & Aidawati, N. (2020). Pengaruh warna bunga refugia terhadap keanekaragaman serangga pada pertanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 3(2), 194-199.
- Ainnurkhalis, Z. (2016). *Pengaruh penambahan konsentrasi sukrosa dan garam Nacl terhadap karakteristik organoleptik minuman isotonik tomat (Solanum lycopersicum Mill)*. Skripsi, Fakultas Teknik Program Studi Teknologi Pangan Universitas Pasundan Bandung.
- Allifah, A. N. A., Yanuwiadi, B., Gama, Z. P., & Leksono, A. S. (2013). Refugia sebagai mikrohabitat untuk meningkatkan peran musuh alami di lahan pertanian. *Prosiding FMIPA Universitas Pattimura*, 2(1), 113-115.
- Almajid, H. (2013). *Respon tanaman tomat terhadap pemangkasan cabang dan frekuensi pemberian pupuk organik cair*. Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati.
- Alrazik, M. U., Jahidin, J., & Damhuri, D. (2017). Keanekaragaman serangga (Insecta) Subkelas Pterygota di Hutan Nanga-Nanga Papalia. *Jurnal Ampibi*, 2(1), 1-10.
- Andrian, R. F., & Maretta, G. (2017). Keanekaragaman serangga pollinator pada bunga tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) di Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 8(1), 105-113.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman di Kota Batu, 2019-2021*. Dalam <https://batukota.bps.go.id/statictable/2022/03/14/1067/produksi-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-menurut-jenis-tanaman-di-kota-batu-2019-2021.html> Diakses pada Minggu, 22 Januari 2023.
- Bahri, S. (2020). Keanekaragaman dan kelimpahan musuh alami di tanaman padi berdasarkan jarak dengan tanaman refugia. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1), 177-184.
- Bait, R. I., Sayuthi, M., & Pramayudi, N. (2022). Pengaruh jenis tanaman refugia terhadap keanekaragaman serangga herbivora ordo orthoptera pada pertanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), 749-769.
- Bangun, Z. E. M. (2021). *Keanekaragaman Arthropoda pada Pertanaman Padi Merah (Oryza nivara L.) dengan Refugia dan Tanpa Refugia di Desa Batu Karang, Kecamatan Payung, Kabupaten Karo*. (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).

- Bangun, I. H., Munar, A., Barus, W. A., & Kurniawan, D. (2022). Efektivitas penerapan *Sonic bloom* dan tanaman refugia dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 47(2), 279-290.
- Baransano, M. D., Indrayani, E., & Dimara, L. (2019). Keanekaragaman dan asosiasi intra-spesies tumbuhan lamun di perairan Manggari Pulau Numfor. *ACROPORA: Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 2(2), 42-49.
- Budyanto. (2003). *PETUNJUK PRAKTIKUM VERTEBRATA*. Erlangga, Jakarta.
- Cock, M. J., Biesmeijer, J. C., Cannon, R. J., Gerard, P. J., Gillespie, D., Jimenez, J. J., & Raina, S. K. (2012). The positive contribution of invertebrates to sustainable agriculture and food security. *CABI Reviews*, 1-27.dw
- Dewanti, T., Rukmi, W. D., Nurcholis, M., & Maligan, J. M. (2010). Aneka produk olahan tomat dan cabe. *Pengabdian Masyarakat*, 1-44.
- Dwomoh, E. A., Ackonor, J. B., & Afun, J. V. K. (2008). Survei of insect species associated with cashew (*Anacardium occidentale* Linn.) and their distribution in Ghana. *African Jurnal Agric. Res*, 3(3), 205-214.
- Elisabeth, D., Hidayat, J. W., & Tarwotjo, U. (2021). Kelimpahan dan keanekaragaman serangga pada sawah organik dan konvensional di sekitar rawa pening. *Jurnal Akademika Biologi*, 10(1), 17-23.
- Erdiansyah, I., & Putri, S. U. (2017). Optimalisasi fungsi bunga refugia sebagai pengendali hama tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Prosiding. Seminar Nasional Hasil Penelitian 2017*, ISBN : 978-602-14917-5-1
- Erdiansyah, I., Ningrum, D. R. K., & Damanhuri, F. N. U. (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.
- Evans, E. W. (2016). Biodiversity, ecosystem functioning, and lassical biological control. *Applied Entomology and Zoology*. 51(2):173–184.
- Fitri, N., Rusdy, A., & Hasnah, H. (2022). Biodiversitas serangga tanah pada pertanaman nilam yang di tumpangsarikan dengan famili solanaceae. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 551-563.
- Fitriani, E. (2012). *UNTUNG BERLIPAT BUDIDAYA TOMAT DI BERBAGAI MEDIA TANAM*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta. Hal, 16-19.
- Haneda, N. F., Kusmana, C., & Kusuma, F. D. (2013). Keanekaragaman serangga di ekosistem mangrove. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 4(1), 42-46.
- Hani, A. (2019). Diversity of soil macro fauna and its role on soil fertility in manglid agroforestry. *Indonesian Journal of Forestry Research*. 6(1): 61–68.
- Hendra, H., Irsan, C., & Priadi, D. P. (2015). Arthropoda pada varietas padi di lahan organik di Desa Tegal Binangun Kecamatan Plaju Kelurahan Plaju Darat Palembang. *Jurnal Penelitian Sains*, 17(3).

- Hidayah, N. (2018). *Pengaruh kepadatan bunga kertas (Zinnia sp) sebagai refugia terhadap densitas wereng (Nilaparvata lugens Stal.) dan walang sangit (Leptocorisa acuta Thumb.) di lahan padi Desa Tambakrejo (Pemanfaatannya sebagai buku ilmiah populer)*. Skripsi, Universitas Jember.
- Hidayani, H., Rusli, R., & Lubis, Y. S. (2013). Keanekaragaman spesies parasitoid telur hama Lepidoptera dan Parasitisasinya pada beberapa tanaman di Kabupaten Solok, Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, 15(1), 9-14.
- Horgan, F. G., Ramal, A. F., Bernal, C. C., Villegas, J. M., Stuart, A. M., & Almazan, M. L. (2016). Applying ecological engineering for sustainable and resilient rice production systems. *Procedia Food Science*, 6, 7-15.
- Hutahaean PRP, Sondakh ML, Katiandagho TM. (2018). Analisis usaha tani kangkung (*Ipomoea aquatica* forsk) di Desa Kaima Kecamatan Kaima Kabupaten Minahasa Utara. *agri-sosioekonomi*. 13 (3a): 407.
- Kailaku, S. I., & Dewandari, K. T. (2016). Potensi likopen dalam tomat untuk kesehatan. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, 3(11).
- Kartawinata, K. (2010). *Dua abad mengungkap kekayaan flora dan ekosistem Indonesia* (pp. 1-38). LIPI, Jakarta.
- Khouw, A. S. (2009). *METODE DAN ANALISA KUANTITATIF DALAM BIOEKOLOGI LAUT*. Erlangga, Jakarta.
- Landis, D.A., Wratten, S.D., & Gurr, G.M. (2000). Habitat management to conserve natural enemies of arthropod pests in agriculture. *Annual Review Entomology* 45, 175–201.
- Maghfiroh, D. (2019). *Pemanfaatan Gliocladium sp untuk mengendalikan Sclerotium rolfsii Sacc penyebab penyakit rebah semai pada tanaman tomat (Lycopersicon esculentum Mill)*. Doctoral dissertation, Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Marwan R, M. R. (2022). *Analisis biodiversitas serangga dan peranannya pada tegakan jati, mahoni dan suren di hutan Kota Universitas Hasanuddin*. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin.
- Maulida, D., & Zulkarnaen, N. (2010). *Ekstraksi antioksidan (Likopen) dari buah tomat dengan menggunakan solven campuran, N-Heksana, Aseton, dan Etanol*. Skripsi, Universitas Diponegoro.
- Meilin, A. (2016). Serangga dan peranannya dalam bidang pertanian dan kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*, 1(1), 18-28.
- Monticelli, L. S., Desneux, N., & Heimpel, G. E. (2021). Parasitoid-mediated indirect interactions between unsuitable and suitable hosts generate apparent predation in microcosm and modeling studies. *Ecology and Evolution*, 11(6), 2449-2460.
- Neher, Deborah A dan Mary E Barbercheck. (2019). Soil microarthropods and soil health: intersection of decomposition and pest suppression in agroecosystems. *Journal of Insects*. 10(12): 1–13.

- Nicholls, C.I., & Altieri, M.A. (2007). Agroecology: contributions towards a renewed ecological foundation for pest management. In *Perspectives in Ecological Theory and Integrated Pest Management*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Normasari, R. (2014). Peranan serangga penyerbuk terhadap pembentukan buah kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *JIU (Jurnal Ilmiah Unklab)*, 59-64.
- Nurmalasari, P. (2020). Keanekaragaman jenis bunga di bantul sebagai sumber belajar biologi berbasis potensi lokal. *Jurnal Bioeducation*, 7(2), 56-65.
- Oktavia, N. D. (2015). *Penggunaan pestisida dan kandungan residu pada tanah dan buah semangka (Citrullus vulgaris, Schard) (Studi di Kelompok Tani Subur Jaya Desa Mojosari Kecamatan Puger Kabupaten Jember)*. Skripsi, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.
- Putra, M. R. T. J. (2021). Identifikasi serangga tanah di perkebunan Sokemboi Ronting Kecamatan Lamba Leda Kabupaten Manggarai Timur. *Celebes Biodiversitas: Jurnal Sains dan Pendidikan Biologi*, 4(2), 47-52.
- Qonit, M. A. H., & Mubarak, S. (2017). Identifikasi dan karakterisasi 11 kultivar tanaman tomat sebagai sumber genetik untuk persilangan. *Agrin*, 21(1).
- Ramadhan, R. A. M., Mirantika, D., & Septria, D. (2020). Keragaman serangga nokturnal dan peranannya terhadap agroekosistem di Kota Tasikmalaya. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(2), 114-125.
- Rante, C. S., & Dien, M. F. (2012). Populasi dan tingkat serangan nesidiocoris tenuis reuter (hemiptera: miridae) pada tanaman tomat. *EUGENIA*, 18(1).
- Rusdy, A., & Hasnah, H. (2021). Komparasi keanekaragaman arthropoda permukaan tanah pada komoditas cabai merah, cabai rawit dan tomat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 347-355.
- Sari, K. A. P., Pertami, N. D., & Pratiwi, M. A. (2022). Keanekaragaman dan asosiasi antarspesies Lamun di perairan Pantai Samuh, Nusa Dua, Bali. *Current Trends in Aquatic Science V, 1*, 64-73.
- Sari, N., & Murti Laksono, A. (2019). Teknik budidaya tanaman tomat cherry (*Lycopersicum cerasiformae* Mill) di Gapoktan Lembang Jawa Barat. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1).
- Sarumaha M, Pracaya M. (2020). Identifikasi serangga hama pada tanaman padi di Desa Bawolowalani. *Jurnal Education and Development*. 8 (3): 86–91.
- Sastrini T, KH Mutaqin. (2013). Penularan fitoplasma sapu pada tanaman kacang tanah oleh serangga vektor *Orosius argentatus* dan deteksi molekuler dengan teknik PCR. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 9(1) : 21–28.
- Septiani, T. dan Aminah, S. (2021). Efektivitas refugia terhadap keragaman serangga dan musuh alami pada pertanaman padi di Desa Enrekeng Kecamatan Ganra Kabupaten Soppeng. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, Volume 9 No.1. ISSN 2302-6944,e-ISSN2581-1649.

- Sulichantini, E. D. (2015). Respon pertumbuhan dan hasil dua varietas tomat terhadap pemberian pupuk organik cair Super ACI. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 40(2), 75-80.
- Sulistiyono, S., Mudjiono, G., & Himawan, T. (2022). Pengaruh refugia pada kelimpahan dan keanekaragaman arthropoda predator di sawah padi PHT Desa Tejoasri, Laren, Lamongan. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 10(2), 97-106.
- Sutapa, G. N., & Kasmawan, I. G. A. (2016). Efek induksi mutasi radiasi gamma ^{60}Co pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*, 1(2), 5-11.
- Tim Bina Karya Tani. (2009). *PEDOMAN BERTANAM TOMAT*. Yrama Widya, Bandung.
- Triplehorn, C. A., & Johnson, N. F. (2005). *BORROR AND DELONG'S INTRODUCTION TO THE STUDY OF INSECTS* : (7th Edition). Thomson Brooks/Cole, United States of America.
- Untung K. (2006). *PENGANTAR PENGELOLAAN HAMA TERPADU*. UGM Press, Yogyakarta.
- Wang, J., Song, J., Fang, Q., Yao, H., Wang, F., Song, Q., & Ye, G. (2020). Insight into the functional diversification of lipases in the endoparasitoid *Pteromalus puparum* (Hymenoptera: Pteromalidae) by genome-scale annotation and expression analysis. *Insects*, 11(4), 227.
- Wardana, R., & Erdiansyah, I. (2017). Presistensi hama (Pemanfaatan tanaman refugia sebagai sistem pengendali hama padi) pada kelompok tani Suren Jaya 01, Kecamatan Ledokombo. *Prosiding*. Seminar Nasional Hasil Penelitian 2017.
- Widayati, W. (2007). Penggunaan nematoda entomopatogen *steinernema carpocapsae* (All strain) dan tanaman sela bawang merah dalam pengendalian hama pada tanaman kubis. *Jurnal Pertanian Mapeta Vol*, 10(1), 60-65.
- Wijayani, A., & Widodo, W. (2005). Usaha meningkatkan kualitas beberapa varietas tomat dengan sistem budidaya hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(1), 77-83.
- Wijayanti, E., & Susila, A. D. (2013). Pertumbuhan dan produksi dua varietas tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) secara hidroponik dengan beberapa komposisi media tanam. *Buletin Agrohorti*, 1(1), 104-112.
- Wulandari, R. (2015). *Respon pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) dengan penambahan pupuk organik bayam (*Amaranthus sp* L.) serta pengajarannya di Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang*. Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Wulansari, N. K. L., Windriyati, R. D. H., & Kurniawati, A. (2022). Pengaruh varietas dan media tanam pada sistem hidroponik tetes tomat ceri di dataran rendah. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(3), 477-484.

- Yudha, D. S., Yonathan, Y., Eprilurahman, R., Indriawan, S., & Cahyaningrum, E. (2015). Keanekaragaman dan pemerataan spesies anggota ordo anura di lereng selatan gunung merapi tahun 2012. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 32(1), 1-10.
- Yulia, R., Susanna, S., & Hasnah, H. (2021). Komparasi keanekaragaman serangga pada tanaman cabai merah, cabai rawit dan tomat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 338-346.
- Zhang, Y. B., Zhang, G. F., Liu, W. X., & Wan, F. H. (2019). Variable temperatures across different stages have novel effects on behavioral response and population viability in a host-feeding parasitoid. *Scientific Reports*, 9(1), 2202.