

## DAFTAR PUSTAKA

- Adetayo, O. P. and Oluwole, O. S. 2018. Insect Diversity on Vegetable Crops in Nigeria: Implication for Integrated Pest Management. *International Journal of Agronomy*, 2018: 1-9.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Kajian Konsumsi Bahan Pokok.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Padi di Indonesia 2021 (Angka Tetap). [serial online Berita Resmi Statistik]
- Bahri, S., 2021. Keragaman Arthropoda Predator Pada Tanaman Padi di Kecamatan Tugumulyo. *J. Agrotech* 11, 50 – 55. DOI <https://doi.org/10.31970/agrotech.v11i2.72>
- Chandler, D., Bailey, A. S., Tatchell, G. M., Davidson, G., Greaves, J., & Gran, W. P. (2011). The development, regulation and use of biopesticides for integrated pest management. *Philosophical Transactions of the Royal Society, B: Biological Sciences*, 366, 1987–1998.
- Erdiansyah, I., Putri, S. U., dan Eliyatiningih, E. 2020. Diversitas Arthropoda Pada Tanaman Cabai Transisi Organik dengan Aplikasi Bearth Methods (*Beauveria bassiana*, *Refugia Area*, *Trichoderma spp*) dan Budidaya Konvensional. *Agrin*, 24(2), 175-184. DOI: <http://dx.doi.org/10.20884/1.agrin.2020.24.2.524>
- Fitriani, F., 2016. Keanekaragaman Arthropoda Pada Ekosistem Tanaman Padi Dengan Aplikasi Pestisida. *Agrovital J. Ilmu Pertanian*. 1, 6–8. DOI: <http://dx.doi.org/10.35329/agrovital.v1i1.77>
- Hamayun, M., et al. (2017). A novel strain of *Beauveria bassiana* enhances plant growth and confers biocontrol activity against diverse crop diseases. *Microbial Pathogenesis*, 104, 110-120.
- Hariany, dkk, “Komposisi Vegetasi, Pola Sebaran Dan Faktor Habitat *Ficus Magnoliifolia* (Nunu Pisang) Di Hutan Pangale, Desa Toro, Sulawesi Tengah” (Bogor: Buletin Kebun Raya, 2016), h.41
- Hendriwal, H., Hakim, L., dan Halimuddin, H., 2017. Komposisi dan keanekaragaman arthropoda predator pada agroekosistem padi. *J. Floratek* 12, 21–33. DOI: <http://202.4.186.66/floratek/article/view/8942>

- Irham, et al. 2017. Pedoman Teknis Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Isran Noor. (2012). Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Pengolahan Tanah dan Pengendalian Hama Terpadu. Balai Penelitian Tanaman Padi.
- Lestari , A., Evan, P., Risnawati., dan Edi, M., Kemampuan Beberapa Agens Hayati dalam Menginduksi Ketahanan Tanaman Padi dari Serangan *Pyricularia oryzae* secara In Vivo dan In Vitro. DOI: <http://dx.doi.org/10.25077/jpt.6.1.1-12.2022>
- Nurhadi, dan Widiani, R. 2010. Komposisi Artropoda Permukaan Tanah di Kawasan Penambangan Batubara di Kecamatan Talawi Sawahlunto. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol.1, No.02. DOI : 10.31958/js.v2i1.7
- Purwaningsih, A., Mudjiono, G., dan Karindah, S. 2014. Pengaruh pengelolaan habitat terhadap serangan *Conopomorpha cramerella* dan kepik *Helopeltis antonii* pada kakao (The influence of habitat management on pod borer *Conopomorpha cramerella* and mirid *Helopeltis antonii* attack on cocoa). *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 1(3), 149–156. <http://doi.org/10.21082/jtidp.v1n3.2014.p149-156>
- Radiyahanto, I., sodiq, M., & nurcahyani, N. M. (2015). Keanekaragaman Serangga Hama dan Musuh Alami pada Lahan Pertanaman Kedelai di Kecamatan Balong-Ponorogo. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(2), 116. <https://doi.org/10.5994/jei.7.2.116>
- Rini, C. R., et al. (2022). Increased rice yield through inoculation with indigenous *Beauveria bassiana*: focusing on plant growth promotion mechanisms. *Acta Biologica Upsaliensis*, 174(2), 1-12.
- Setiawan, J., Maulana, F., 2019. Keanekaragaman Jenis Arthropoda Permukaan Tanah di Desa Banua Rantau Kecamatan Banua Lawas. *J. Pendidik. Hayati* 5. DOI: <https://doi.org/10.33654/jph.v5i1.647>
- Sharma, Tanvi; joshi, Neelam; kalia, Anu. Scanning electron microscopic studies of *Beauveria bassiana* against *Lipaphis erysimi* Kalt. *Journal of Applied and Natural Science*, 2017, 9.1: 461-465. DOI: <https://doi.org/10.31018/jans.v9i1.1214>
- Siahaan, P. et al. (2021) „Patogenisitas *Beauveria bassiana* (Bals.) Viull. Yang Diisolasi dari Beberapa Jenis Inang Terhadap Kepik Hijau, *Nezara viridula*

- L. (Hemiptera: Pentatomidae)<sup>6</sup>, *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(1), p. 26. doi:10.35799/jis.21.1.2021.31172.
- Sidabutar, V., Marheni, & Lubis, L. (2017). Indeks Keanekaragaman Jenis Serangga pada Fase Vegetatif dan Generatif Tanaman Kedelai (*Glycine maxMerill*) di Lapangan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 474– 483.
- Sivaramakrishnan, S., et al. (2006). Plant growth promotional rhizobacteria on rice. *Journal of Plant Biology*, 33(1), 21-28.
- Sunardi, T., Nadrawati, dan S. Ginting. 2013. Eksplorasi entomopatogen dan patogenesitasnya pada *Aphis craccivora* Koch. Dilihat 28 Oktober 2017. repository.unib.ac.id.
- Suryanto, T., Akhmad, G., Untung, S. (2020) Keanekaragaman Arthropoda Pada Pertanaman Sawi Yang Diberi Perlakuan Penyemprotan Ekstrak Akar Tuba (*Derris Elliptica* L.). *Jurnal Agroekotek View*. Vol 3, No 1. DOI: <https://doi.org/10.20527/agtview.v3i1.1398>
- Susniahti, N., Sumeno., & Sudarjat. 2005. Bahan ajar ilmu hama tumbuhan. Universitas Padjajaran.
- Spiller, M.S. Spiller, C., dan Garlet, J. 2018 Arthropod bioindicators of environmental quality. *Artigo*. 12(1): 41-57. DOI: <https://doi.org/10.18227/1982-8470ragro.v12i1.4516>
- Swatika, D.K.S., 2016. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Monograf Balitkabi No.13.
- Syarief, M., Suratno, S., dan Abdurahman, A. 2017. IbM Kelompok Tani Kubis Desa Balung Lor Kecamatan Balung Kabupaten Jember. *J-Dinamika: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2). DOI: 10.25047/j-dinamika.v2i2.466
- Syarief, M., Susilo, A. W., Himawan, T., dan Abadi, A. L. 2017. Diversity and Abundance of Natural Enemies of *Helopeltis antonii* in Cocoa Plantation Related with Plant Pattern and Insecticide Application. *Pelita Perkebuna (a Coffee and Cocoa Research Journal)*, 33(2), 128-136. DOI:<https://doi.org/10.22302/iccri.jur.pelitaperkebunan.v33i2.266>
- Syarief, M., dan Erdiansyah, I. 2022. Potensi Asap Cair Arang Sekam terhadap Spodoptera litura dan Pengaruhnya terhadap Keanekaragaman Artropoda pada Tanaman Kedelai Edamame. In *Agropross: National Conference*

Proceedings of Agriculture (pp. 327-337). Diakses dari:  
<https://proceedings.polije.ac.id/index.php/agropross/article/view/303>

Tariq M, et al. (2020). Impact of Environmental Factors on the Efficacy of *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* for Control of Red Palm Weevil *Rhynchophorus ferrugineus*. *Insects*, 11(9), 594.

Utama, M. & Zulman, H. (2015). *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.

Vega FE, et al. (2012). Entomopathogenic fungi. In: Vega FE, Blackwell M (eds) *Insect-Fungal Associations: Ecology and Evolution*. Oxford University Press.

Yuningsih. 2016. Bioinsektisida Sebagai Upaya Re-harmonism Ekosistem. Prosiding Symbion (Symposium on Biology Education), Prodi Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Ahmad Dahlan, 27 Agustus 2016. Diakses Pada: <https://www.researchgate.net/publication/323005393>

Zhang L., Fasoyin O. E., Molnár I., Xu Y. (2020a). Secondary metabolites from hypocrealean entomopathogenic fungi: novel bioactive compounds. *Nat. Prod. Rep.* 37 1181–1206. 10.1039/c9np00065h

Zhang L., Yue Q., Wang C., Xu Y., Molnár I. 2020b. Secondary metabolites from hypocrealean entomopathogenic fungi: genomics as a tool to elucidate the encoded parvome. *Nat. Prod. Rep.* 37 1164–1180. 10.1039/d0np00007h