



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B., Tjokrowidjojo, S., & Sularjo, S. 2017. Perkembangan dan prospek perakitan padi tipe baru di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 27: 1-9.
- Aldini. G. M., E. Martono, & Y. A. Trisyono. Diversity of Natural Enemies Associated with Refuge Flowering Plants of *Zinnia elegans*, *Cosmos sulphureus*, and *Tagetes ecerta* in Rice Ecosystem. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 23: 285-291.
- Allifah AF. A. N., N. A. Natsir, M. Rijal, & S. Samputri. 2019. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pola Distribusi Spasial dan Temporal Musuh Alami di Lahan Pertanian. *Jurnal Biology Science & Education* 8: 111-121.
- Amanda. U.D., 2017. Pemanfaatan Tanaman Refugia Untuk Mengendalikan Hama Dan Penyakit Tanaman Padi. Buletin IKATAN (Informasi Pengkajian dan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian). Volume 2. Nomor 2.
- Baehaki, M., F. Zakaria, & Suparni. 2019. Petunjuk Dem Area Budidaya Tanaman Sehat Revisi. Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 91p.
- Baehaki, S.E., Irianto, N.B.E. and Widodo, S.W., 2016. Rekayasa Ekologi dalam Perspektif Pengelolaan Tanaman Padi Terpadu. *Iptek Tanaman Pangan* 11: 1.
- Bhattacharyya, B. 2004. Botani Sistematis 2. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Bergen, S.D., Bolton, S.M. and Fridley, J.L., 2001. Design principles for ecological engineering. *Ecological Engineering* 18: 201-210.
- Borror, D.J., D.M. De Long, & C.A. & C.A. Triplehorn. 1992. *An Introduction to the Study of Insects*. Saunders College Publishing, Philadelphia. 875 p.
- Brotodjojo, R. R. R., Arochman, T., & Solichah, C. 2019, March. Effect of flowering plants on population dynamics of rice stem borers and their natural enemies. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 250, No. 1, p. 012015). IOP Publishing.
- Chu, H.F., 1949. *How To Know The Immature Insects*. W. C. Brown Company, 1947. University of Minnesota. 205p.
- Cooper WR, Puterka GJ, & Glenn DM. 2010 Relative attractiveness of colour traps to pear psylla in relation to seasonal changes in pear phenology. *Entomological Society of Canada* 142:188–191.
- Dewi, A. K. 2015. Studi Percampuran Genotipe Padi Sawah terhadap Hasil dan Kejadian Hama Utama. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dianawati, M., & Sujitno, E. N. D. J. A. N. G. 2015. Kajian berbagai varietas unggul terhadap serangan wereng batang coklat dan produksi padi di lahan



sawah Kabupaten Garut, Jawa Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiveristy Indonesia* 1: 868-873.

Erdiansyah, I. & Putri, S.U., 2017. Optimalisasi Fungsi Bunga Refugia Sebagai Pengendali Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). di Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2017. ISBN: 978-602-14917-5-1. Politeknik Negeri Jember. Jember.

Eilenberg, J., Hajek, A., Lomer, C., 2001. Sugges- tions for unifying the terminology in biological control. *BioControl* 46, 387-400.

Fuadi, N. A., M. Y. J. Purwanto, & S. D. Tarigan. Kajian Kebutuhan Air dan Produktivitas Air Padi Sawah dengan Sistem Pemberian Air Secara SRI dan Konvensional Menggunakan Irigasi Pipa. *Jurnal Irigasi* 11: 23-32.

Gurr, G. M, S.D. Wratten, & M. A. Altieri. 2004. Ecological Engineering for pest management: Advanced for Habitat manipulation for Arthropods. CSRIO. Publishing. Collingwood. VIS Australia and CABI Publishing Wallingwood. Oxon. UK.

Guswara, A., & Samaullah, M. Y. 2008. Penampilan beberapa varietas unggul baru pada sistem pengelolaan tanaman dan sumberdaya terpadu di lahan sawah irigasi. In *Prosiding Seminar Nasional Padi: Inovasi Teknologi Padi Mengantisipasi Perubahan Iklim Global Mendukung Ketahanan Pangan. Balai Besar Tanaman Padi. Balitbangtan. Deptan. Buku 2: 629-637.*

Hashim, N. A., M. A. Aziz., N. Basari., K. Saad., A. H. Jasmi, & S. Ab Hamid. 2017. Diversity and Guild Structure of Insects During Rice Flowering Stage at a Selected Rice Field in Penang, Malaysia. *Malaysian Applied Biology* 46: 161-169.

Hendrival, L. Hakim & Halimuddin. 2017. Komposisi dan Keanekaragaman Arthropoda Predator pada Agroekosistem Padi. *Jurnal Floratek* 12: 21-33.

Herlinda, S., H. C. N. Manalu., R. F. Aldina., Suwandi., A. Wijaya, Khodijah, & D. Meidalima. Kelimpahan dan Keanekaragaman Spesies Laba-laba Predator Hama Padi Ratun di Sawah Pasang Surut. *Jurnal HPT Tropika* 14: 1-7.

Hong-Xing, X. U., Ya-Jun, Y., Yan-Hui, L. U., Xu-Song, Z., Jun-Ce, T., Feng-Xiang, L. & Zhong-Xian, L. 2017. Sustainable Management Of Rice Insect Pests By Non-Chemical-Insecticide Technologies In China. *Rice Science*. 24: 61-72.

Jakubska, A., Przado, D., Steininger, M., Anio-Kwiatkowska, J. and Kadej, M. (2005) Why do pollinators become "sluggish". Nectar chemical constituents from *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (Orchidaceae). *Applied Ecology and Environmental Research*, 3, 29–38.

Kartohardjono, A., 2011. Penggunaan musuh alami sebagai komponen pengendalian hama padi berbasis ekologi. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 4:29-46.



- Keppel, G., K.P. Van Niel, G.W. Wardell-Johnson, C.J. Yates, M. Byrne, L. Mucina, A.G.T. Schut, S.D. Hopper, dan S.E. Franklin. 2012. "Refugia: Identifying and understanding safe havens for biodiversity under climate change." *Global Ecology and Biogeography* 21: 393–404.
- Kurniawati, N., & Martono, E. (2015). Peran Tumbuhan Berbunga sebagai Media Konservasi Artropoda Musuh Alam. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19: 53-59.
- Lestari, Y. N. 2003. Pengaruh macam media dan konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan dan pembungaan tanaman jengger ayam (*Celosia argentea* P) secara hidroponik. Digital Repository Universitas Jember.
- Litbang, B. 2004. Ekonomi Padi dan Beras Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Lu, Z. X., Zhu, P. Y., Gurr, G. M., Zheng, X. S., Read, D. M., Heong, K. L., ... & Xu, H. X. 2014. Mechanisms for flowering plants to benefit arthropod natural enemies of insect pests: prospects for enhanced use in agriculture. *Insect science* 21: 1-12.
- Lu. Y., Y. Bei, & J. Zhang. Are Yellow Sticky Traps an Effective Method fo Control of Sweetpotato Whitefly, *Bemisia tabaci*, in The Greenhouse or Field?. *Journal of Insect Science* 12: 1-12.
- Mahrub, E. 1998. Struktur Komunitas Artropoda pada ekosistem padi tanpa perlakuan pestisida. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 4: 19-27
- Mahrub, E. 1999. Kajian keanekaragaman artropoda pada lahan padi sawah tanpa pestisida dan manfaatnya dalam pengendalian hama terpadu. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 5: 35-41.
- Maisyaroh, W., B. Yanuwadi, A.S. Leksono, & P.G. Zulfaidah. 2012. Spatial And Temporal Distribution Of Natural Enemies Visiting Refugia In A Paddy Field Area In Malang. *Agrivita, Journal Of Agricultural Science* 34: 67-74.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, E. (2009). Morfologi dan fisiologi tanaman padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*, 295-330.
- Marlina, Setyono, & Y. Mulyaningsih. 2017. Pengaruh Umur Bibit dan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Padi Sawah (*Oryza sativa*) Varietas Ciherang. *Jurnal Pertanian* 8: 26-36.
- McAlpine, J.F., B.V. Peterson, G.E. Shewell, H.J. Teskey, J.R. Vockeroth, & D.M.Wood. 1981. *Manual of Nearctic Diptera*. Volume I. Canadian Government Publishing Centre Supply and Service, Canada. 648 p.
- McAlpine, J.F., B.V. Peterson, G.E. Shewell, H.J. Teskey, J.R. Vockeroth, & D.M.Wood. 1983. *Manual of Nearctic Diptera*. Volume II. Canadian Communication Group-Publishing Centre Supply and Service, Canada. 668 p.



- Mitsch W.J. and S.E.Jorgensen. 2003. Ecological engineering: A field whose time has come. *Ecological Engineering*
- Mohan, S., Devasenapathy, D., Venilla, C. and Gill, M.S., 2010. Pest and disease management in organic ecosystem. *IPM Booklet, Tamil Nadu University, India.*
- Mulsanti, I. W., Wahyuni, S., & Sembiring, H. (2014). Hasil Padi dari empat kelas benih yang berbeda. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(3), 169-176.
- Nasiruddin, M., R.C. Roy. 2012. Rice Field Insect Pests During The Rice Growing Season in Two Areas of Hathazari, Chottagong. *Bangladesh Journal Zoology*. 40(1): 89-100p.
- Parul, S. S. 2017. Rice Technical Manual for Extension Officers. *Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)*. 34p.
- Pathak, M.D. and Khan, Z.R., 1994. *Insect pests of rice*. International Rice Research Institute. International Centre of Insect Physiology and Ecology. 89p.
- Pebrianti, H. D., N. Maryana, & I. W. Winasa. Keanekaragaman Parasitoid dan Artropoda Predator pada Pertanaman Kelapa Sawit dan Padi Sawah di Cindali, Kabupaten Bogor. *Jurnal HPT Tropika* 16: 138-146.
- Percival, M.S. (1961) Types of nectar in angiosperms. *New Phytologist*, 60, 235–281
- Power, A. G. (2010). Ecosystem services and agriculture: tradeoffs and synergies. *Philosophical transactions of the royal society B: biological sciences*, 365(1554), 2959-2971.
- Pradhana, A. I., Mudjiono, G., & Karindah, S. 2014. Keanekaragaman serangga dan laba-laba pada pertanaman padi organik dan konvensional. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan* 2: 58-66.
- Priawandiputra, W., & A. D. Permana. 2015. Efektifitas Empat Perangkap Serangga dengan Tiga Jenis Atraktan di Perkebunan Pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Jurnal Sumberdaya Hayati* 1: 54-59.
- Price, P. W., R. T. Denno, M. D. Eubank, D. L. Finke, & I. Kaplan. 2011. *Insect Ecology: Behavior Populations and Communities*. Cambridge University Press, New York. 829p.
- Fahad. S., L. Nie., S. Hussain., F. Khan, F. A., Saud, S... & Wu, C. 2015. Rice Pest Management and Biological Control Chapter 4. In *Sustainable Agriculture Review* 16. 85-106p. Springer, Cham.
- Santoso, J.S & Sulityo J. 2007. Peranan Musuh Alami Hama Utama Padi Pada Ekosistem Sawah. *Jurnal Inovasi Pertanian* Vol. 6, No. 1



- Sari, P., Syahribulan, S. Sjam, & S. Santosa. Analisis Keragaman Jenis Serangga Herbivora di Areal Persawahan Kelurahan Tamalanrea Kota Makassar. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar* 2: 35-45.
- Sejati, R. W. 2010. Studi Jenis Dan Populasi Serangga-Serangga Yang Berasosiasi Dengan Tanaman Berbunga Pada Pertanaman Padi. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Solo.
- Septariani, D. N., A. Herawati, & Mujiyo. 2019. Pemanfaatan Berbagai Tanaman Refugia Sebagai Pengendali Hama Alami pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Journal of Community Empowering a Service* 3: 1-9.
- Simanjuntak, H. A. 2017. Potensi Famili Asteraceae Sebagai Obat Tradisional Di Masyarakat Etnis Simalungun Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan)*, 4(1), 11-18.
- Sianipar, M. S. 2015. Fluktuasi Populasi dan Keragaman Musuh Alami Hama Wereng Batang Coklat (*Nilparvata lugens* Stal.) pada Lahan Padi Sawah di Wilayah Universitas Wiraloka, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura* 2: 82-88.
- Sodiq, M., 2009. Ketahanan tanaman terhadap hama. *Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Jawa Timur*.
- Suparni, N. S. Putra, & Suputa. 2017. Population of Herbovorous and Carnovorous Arthropods in Rice Field Ecosystem Mdfied with Vermicompost and Flower Plants. *Jurnal Ilmu Pertanian (Agriculture Science)* 2: 048-055.
- Swinton, S. M., Lupi, F., Robertson, G. P., & Hamilton, S. K. (2007). Ecosystem services and agriculture: cultivating agricultural ecosystems for diverse benefits.
- Tarno. H., E. D. Septia, & L. Q. Aini. 2016. Microbal Community Associated with Ambrosia Beetle, *Euplatypus parallelus* on Sonokembang, *Pterocarpus indicus* in Malang. *AGRIVITA Journal of Agriculture Science* 38: 312-320.
- Thorburn, C., 2015. The rise and demise of integrated pest management in rice in Indonesia. *Insects*, 6(2), pp.381-408.
- Triwidodo, H. 2003. Perencanaan Perancangan & Penganalisisan Untuk Penelitian Keanekaragaman Hayati & Ekologi Komunitas. Pusat Kajian Pengendalian hama Terpadu Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Untung, K., 1998. *Pengantar pengelolaan hama terpadu*. Gadjah Mada University Press. 348p.
- Weni, H.W.S., 2016. Efek Refugia terhadap Arthropoda Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Sawah Pasang Surut Refugia. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Palembang. 638-647p.



- Widiarta, I. N., & Kusdianan, D. (2012). Keragaman Arthropoda Pada Padi Sawah Dengan Pengelolaan Tanaman Terpadu. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 6(2), 61-69.
- Wijayakusuma, H. (2000). *Ensiklopedia milenium: Bunga-bunga* (Vol. 1). Gema Insani.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of rice crop science*. International Rice Research Institution. Philipine.
- Zhang, W., Ricketts, T. H., Kremen, C., Carney, K., & Swinton, S. M. (2007). Ecosystem services and dis-services to agriculture. *Ecological economics*, 64(2), 253-260.