

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. M., Handayani, W. dan Prakarsa, T. B. P. 2019. Keanekaragaman famili arthropoda tanah di kawasan hutan pendidikan wanagama Kabupaten Gunung kidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 1(2), pp.59-64.
- Afrianti, S. dan Pratama, A. 2020. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit (*Elaeis guineensis jacq*) di Afdeling I Kebun Adolina PT. Perkebunan Nusantara IV. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, Vol. 8, No. 3. 88-93.
- Akhmad, R. 2002. *Keanekaragaman Serangga Pada Lahan PersawahanTepian Hutan: Indikator untuk Kesehatan Lingkungan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Amin, A. dan Tuarita, H. 2016. Studi keanekaragaman arthropoda pada lahan pertanian tumpangsari untuk inventarisasi predator pengendalian hayati di Kecamatan Bumiaji Kota Batu. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), pp.139-149.
- Amrilla, K. dan Jayadi, E. M. 2022. Pengaruh variasi konsentrasi larutan buah maja (*Aegle marmelos*) sebagai insektisida alami dalam mengendalikan walang sangit (*Leptocorisa acuta*) di Desa Rancak Lombok Tengah. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(2), pp.567-574.
- Anisa, H. R., Atmowidi, T., Priawandiputra, W. dan Kahono, S. 2022. Diversitas serangga yang berasosiasi dengan tanaman jeruk pamelos (*Citrus maxima*). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 8(1), pp.8-13.
- Anwar, E. K. dan Ginting, R. C. B. 2013. *Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya*. IAARD Press Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Apriliana, A., Oktafianingsih, C. dan Kamaludin, I. A. 2019. Keanekaragaman insecta serasah daun di daerah potrobangsang dengan metode sampel acak sederhana. *Proceeding of Biology Education*, 3(1), pp.202-207.
- Arifin, L., Irfan, M., Permanasari, I., Annisava, A. R. dan Arminuddin, A. T. 2016. Keanekaragaman serangga pada tumpangsari tanaman pangan sebagai

tanaman sela di pertanaman kelapa sawit belum menghasilkan. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), pp.33-40.

Atmowidi, 2008. *Keanekaragaman dan Perilaku Kunjungan Serangga Penyerbuk serta Pengaruhnya dalam Pembentukan Biji Tanaman Caisin (Brassica rapa L, Brassicaceae)*. [Thesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor

Aziz, F. A. 2019. *Pengaruh Aplikasi Tanaman Barrier Terhadap Dinamika Populasi Arthropoda Tanah pada Pertanaman Padi Gogo (Oryza sativa L.)*. [Skripsi]. Universitas Negeri Yogyakarta.

Bangun, D. M. B., Oemry, S., and Pinem, M. I. 2013. Uji daya predasi *Forficula* sp. (Dermaptera : Forficulidae) dan *Dolichoderus* sp. (Hymenoptera : Formicidae) terhadap hama perusak pucuk kelapa *Brontispa longissima gestro* (Coleoptera : Chrysomelidae) di laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(2): 522–532

Beare, M. H., Coleman, D. C., Crossley, D. A., Hendrix, P. F., and Odum, E. P. 1995. A hierarchical approach to evaluating the significance of soil biodiversity to biogeochemical cycling. *Plant and Soil*. 170 (1): 5-22.

Borror, D. J., Triplehorn, C. A, dan Johnson, N. F. 1996. *Pengenalan Pelajaran Arthropoda, Edisi Keenam, Penerjemah Soetiyono Partosoedjono*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.

Mitchell, C. R. 2003. *Biologi Edisi Kelima Jilid 2*. Erlangga. Jakarta.

Cholid, I. 2017. *Keanekaragaman Serangga Aerial pada Perkebunan Teh PTPN XII Wonosari Kabupaten Malang*. [Skripsi]. UIN Maulana Malik Ibrahim

Coleman, D. C., Callaham, M. and Crossley Jr, D.A., 2017. *Fundamentals of soil ecology*. Elsevier Academic Press : USA.

Dimenta, R. H., Machrizal, R., Safitri, K. and Khairul, K. 2020. Correlation of makrozoobenthos distribution and aquatic condition on sei Barombang's mangrove ecosystem, Labuhan Batu District, North of Sumatera. *Gorontalo Fisheries Journal*, 3(1), pp.23-41.

- Ermawati, K. D. dan Utami, S. 2013. Identifikasi keanekaragaman serangga Pada perkebunan jeruk pamelon di Desa Bandar, Kecamatan Sukomoro, Kabupaten Magetan sebagai bahan penyusunan LKS pokok bahasan keanekaragaman hayati. *Jurnal Pendidikan*, 19(1).
- Etikan, I., Musa, S. A. and Alkassim, R. S. 2016. Comparison of convenience sampling and purposive sampling. *American Journal of Theoretical and Applied Statistics*, 5(1): 1–4.
- Fagerholm, N., Torralba, M., Burgess, P., Plieninger, T. 2016. A systematic map of ecosystem services assessments around European agroforestry. *Ecol Indic* 62: 47-65. DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.11.016.
- Farikhah, N. 2013. Keanekaragaman arthropoda di ekosistem mangrove. *Silvikultur Tropika*. (4)1: 42-46.
- Gray, R. E., Ewers, R. M., Boyle, M. J., Chung, A. Y., Gill, R. J. 2018. Effect of tropical forest disturbance on the competitive interactions within a diverse ant community. *Scientific Reports* 8(1): 5131.
- Hadi, M., Tarwotjo, U. dan Rahadian, R. 2009. Biologi invertebrata. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hadi, K. U. 2011. “Kalajengking” Laboratorium Entomologi. Bagian Parasitologi dan Entomologi Kesehatan. Fakultas Kedokteran Hewan IPB. Bogor. <http://upikke.staff.ipb.ac.id/files/2011/05/Kalajengking-Biologi-dan-Arti-Penting.pdf>.
- Hamama, S. F. dan Sasmita, I. 2017. Keanekaragaman arthropoda permukaan tanah di sekitar perkebunan Desa Cot Kareung Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *JESBIO: Jurnal Edukasi dan Sains Biologi*, 6(1).
- Haneda, N. F. dan Suheri, M. 2018. Hama mangrove di Kecamatan Batu Ampar, Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(1), pp.16-23.
- Hakim, L., Retnaningdyah, C., Sunaryo and Yanuwidi, B. 2011. *Project On Capacity Building For Restoration Of Ecosystems In Conservation Areas: Basic survey for Ranu Pani – Ranu Regulo Restoration Project*. JICA-

Ministry of Forestry-Dept. of Biology Brawijaya University Bromo Tengger Semeru National Park. Malang, East Jawa.

Hendriwal, Lukmanul Hakim, dan Halimuddin. 2017. Komposisi dan Keanekaragaman Arthropoda Predator pada Agroekosistem Padi. *J. Floratek*. 12 (1): 21-33

Indriyanto. 2008. *Ekologi hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.

Istiawan, N. D., & Kastono, D. (2019). Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr The Effect of Growing Altitude on Yield and Oil Quality of Clove (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) in Samigaluh Sub-district, Kulon Progo. *Vegetalika*, 8(1), 27–41.

Jasil, Y. A., Habeahan, K. B. dan Lala, F. 2021. Keanekaragaman arthropoda dan hubungannya dengan intensitas serangan hama serta hasil kacang tanah varietas lokal. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*. 5(1), pp. 1111-1120.

Jeffrey S., Gardi, C., Jones, A., Montanarella, L., Marmo, L., Miko, L., Ritz, K., Peres, G., Rombke, J., dan van der Putten, W.H. 2011. *European atlas of soil biodiversity*. European Commission, Publication Office of the European Union.

Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta : PT Rineka Cipta.

Kamaludin N, Mochamad H. dan Rully R. 2013. Keanekaragaman ngengat di Wana Wisata Gonoharjo, Limbangan, Kendal, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*. 2 (2): 18-26.

Kilowasid, L. M. H., Syamsudin, T. S., Susilo, F. X., Sulistyawati, E., and Syaf, H. 2013. Characteristics of soil fauna communities and habitat in small-holder cocoa plantation in South Konawe. *J Trop Soils*. 18 (2): 149- 159.

Krebs. 1978. *Ecology The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. New York: Harper and Row Publication.

- Kurnia, N., R. Baharudin, Ngitung R. dan Auliah, A. 2018. Lalat hijau (*Lucilia sericata*) sebagai agen biokonversi sampah organik pengamatan siklus hidup. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*.
- Kurniawan, B. and Soesilohadi, R. H. 2020. Diversity and abundance of insect in conventional apple (*Malus sylvestris* (L.) Mill) plantation at Kota Batu, East Java. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(3), pp.194-201.
- Lahati, B.K. and Ladjinga, E. 2021. Soil macrofauna diversity in organic and conventional vegetable fields in Ternate City. *Techno: Jurnal Penelitian*, 10(1), pp.44-53.
- Lavelle, P., Dangerfield, M., fargoso, C., Eschenbremer, V., Lopez-haernandes, B., Pashanashi, B., and Brussard, L. 1994. "The relationship between soil macrofauna and tropical soil fertility". In *Woomer, P.L., and N. Swift* (Eds) *The Biological management of tropical Soil Fertility*. John Wiley and Sons. Chichester. p.237 – 240.
- Lisnawati Y, Suprijo H, Poedjirahajoe E, Musyafa. 2014. Hubungan kedekatan ekologis antara fauna tanah dengan karakteristik tanah gambut yang didrainase untuk HTI *Acacia crassicarpa*. *J. Manusia dan Lingkungan*. 21:170-178.
- Lose, I. M. I., Elhayat, L. dan Sustris. 2015. Keanekaragaman jenis fauna darat pada kawasan wisata mangrove di Desa Labuan Kecamatan Lage Kabupaten Poso. *J. Warta Rimba*. Vol. 3 No. 2.
- Mac Kinnon, K., Hatta, G., Halim, H. dan Mangalik, A. 2000. *Ekologi Kalimantan*. Prenhallindo. Jakarta.
- Maguran, A. E. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Blackwell Science, Malden.
- Maramis, R. T. 2014. Diversitas laba-laba (Predator Generalis) pada tanaman kacang merah (*Vigna angularis*) di Kecamatan Tompaso, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Bios Logos*, 4(1). 33-40.
- Mates, S. G., Perfectoa, I., Badgley, C. 2012. Parasitoid wasp diversity in apple orchards along a pest-management gradient. *Agriculture, Ecosystems and*

*Environment* 156: 82–88. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2012.04.016>.

Mayang, Y. S., Sigit, P. dan Nanang, T. H. 2017. Ketertarikan ngengat *Spodoptera exigua* Hubn. terhadap perangkap lampu warna pada pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrovigor* 10 (1) : 1-6.

Meilin, A. 2016. Serangga dan peranannya dalam bidang pertanian dan kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*, 1(1), pp.18-28.

Merckx T., Slade, E. M. 2014. Macro-moth families differ in their attraction to light: implications for light-trap monitoring programmes. *Insect Conservation and Diversity*. 7 (5): 453-461.

Monticelli, L. S., Desneux N., and Heimpel G. E. 2021. Parasitoid-mediated indirect interactions between unsuitable and suitable hosts generate apparent predation in microcosm and modeling studies. *Journal of Sustainable Ecology and Evolution*. 11(6):2449–2460.

Motis, T. 2007. *Agroforestry Principles*. Echo Technical Note.

Mudjiono, G. 2013. *Pengelolaan Hama Terpadu: Konsep, Taktik, Strategi, Penyusunan Program PHT dan Implementasinya*. Universitas Brawijaya Press. Malang.

Mukundan, S. and Rajmohana. 2018. A comparison of sweep net, yellow pan trap, and malise trap for *sampling* parasitic hymenoptera in a backyard habitat in Kerala. *Entomon*, 43 (5): 33-44.

Muta'ali, R. 2016. *Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica) Terhadap Mortalitas dan perkembangan Larva Spodoptera litura F.* [Disertasi]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Nabilah, L. 2022. *Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah Perkebunan Jambu Desa Argosuko Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang* [Disertasi], Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.

- Nair, P. K. R. 1993. *An Introduction to Agroforestry*. Springer Science and Business Media. DOI: 10.1007/978-94-011-1608-4.
- Nenotek, P. S., Hahuly, M. V. dan Simamora, A. V. 2021. Pengelolaan hama dan penyakit tanaman jeruk di Kelompok Tani Sion Desa Oelbubuk Timor Tengah Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Undana*, 15(2), pp.36-45.
- Nismah, N. 2019. Keanekaragaman arthropoda tanah pada dua tipe pengelolaan lahan kopi (*Coffea* spp.) di Kecamatan Gedung Surian Kabupaten Lampung Barat. *Prosiding Seminar Nasional Metode Kuantitatif 2018* : 244-251.
- Nurhadi, N. 2010. Komposisi arthropoda permukaan tanah di kawasan penambangan batubara di Kecamatan Talawi Sawahlunto. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(1), pp.34-39.
- Nurhadi., Widiana, R. 2010. Komposisi Arthropoda Permukaan Tanah di Areal Bekas dan Areal Pembuangan Akhir Sampah. Universitas Ekasakti Padang, Vol. 10
- Nurmianti, N., Hariani, N. dan Budima, B. 2015. Diversitas serangga permukaan tanah pada lokasi budidaya padi sasak jalan di Loa Duri Kabupaten Kutai Kartanegara. *BIOPROSPEK: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), pp.37-42.
- Odum, E. P. 1994. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Odum, E. P, 1996. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Penerjemah: Samingan, T. UGM Press. Yogyakarta.
- Oka, I. N. 1994. *Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Oktarima, D.W., 2015. Pedoman Mengoleksi, Preservasi serta Kurasi Serangga dan Arthropoda Lain. *Jakarta: Pusat Karantina Tumbuhan dan Keamanan Hayati Nabati*.

- Pahlewi, R. B. 2017. *Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu (Lepidoptera) di Tiga Kondisi Habitat di Resort Cangkringan Taman Nasional Gunung Merapi*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Pan, R. P. R., Sudarmanto, A. dan Putra, E. P. 2022. Identifikasi kerusakan tanaman mangrove di Pulau Baii Kota Bengkulu. *ISEJ: Indonesian Science Education Journal*, 3(1), pp.9-14.
- Pradhana, A. I., Mudjiono, G. and Karindah, S. 2014. Keanekaragaman serangga dan laba-laba pada pertanaman padi organik dan konvensional. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(2), pp.58-66.
- Prakoso, B. 2017. Biodiversitas belalang (Acrididae: ordo Orthoptera) pada agroekosistem (*Zea mays* L.) dan ekosistem hutan tanaman di Kebun Raya Baturaden, Banyumas. *Biosfera*. 34(2): 80-88.
- Purwantiningsih B. 2014. *Serangga Polinator*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Puspasari, L. T., Sianipar, M. S. dan Hartati, S. 2016. Komposisi komunitas serangga *Aphidophaga* dan *Coccidophaga* pada agroekosistem kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di Kabupaten Garut. *Agrikultura*, 27(1).
- Putra, M. 2012. *Makrofauna Tanah pada Ultisol di Bawah Tegakan Berbagai Umur Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. [Skripsi]. Universitas Riau. Riau.
- Rahmawaty. 2004. *Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit (Desa Sibolangit, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Daerah Tingkat II Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara)*. [Skripsi]. Program Studi Manajemen Hutan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara
- Resosoedarmo, Kuswata, S. dan Aprilani, K, S. 1985. *Pengantar Ekologi*. Jakarta: Fakultas Pasca Sarjana IKIP Jakarta dan Badan Koordinasi Keluarga Berencana Nasional.



- Rianti, P., Suryobroto, B., and Atmowidi, T. 2010. Diversity and effectiveness of insect pollinator of *Jatropha curcas* L. (Euphorbiaceae). *Journal of Biosciences*. 17 :38–42.
- Riaz, S., Johnson, J. B., Rasheed, T. and Wiemers, M. 2020. Morphology, life cycle and management of two invasive subspecies of *Papilio demoleus* (Lepidoptera: Papilionidae): A review. *Journal of Applied Entomology*, 144(10), pp.845-856.
- Riyanto, R., Saputra, A. dan Arifin, Z. 2020. Pola perilaku keberadaan semut famili formicidae pada tepian sungai Musi Gandus Kota Palembang Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis* 20(1):116.
- Rizali, A., Buchori, D. dan Triwidodo, H. 2002. Keanekaragaman arthropoda pada tepian hutan-lahan persawahan: indikator untuk kesehatan lingkungan. *Hayati*. 9:41-48.
- Rosiana, A. 2020. *Kepadatan Serangga Tanah pada Agroforestri Kopi Sederhana dan Agroforestri Kopi Kompleks di Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang*. (Disertasi). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rott, A. S. and Godfray, H. C. J. 2000. The structure of a leafminer-parasitoid community. *Journal of Animal ecology*, pp.274-289.
- Sakinah, N. A. 2017. *Komposisi komunitas makrofauna tanah pada areal tanah gambut perkebunan kelapa sawit di Desa Sidodadi, Kecamatan Kampung Rakyat, Kabupaten Labuhanbatu Selatan*. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- Saleh, M., El-Wakeil, N., Elbehery, H., Gaafar, N. and Fahim, S. 2017. Biological pest control for sustainable agriculture in Egypt. *Sustainability of Agricultural Environment in Egypt: Part II*, pp.145-188.
- Salsabilla, E. R. dan Riyanto, R. 2021. Potensi semut rangrang (*Oecophylla smaragdina fabricius*) sebagai predator bagi hama kutu kebul (*Bemisia tabaci gennadius*) dan sumbangannya pada mata pelajaran biologi di SMA. In *Seminar Nasional Pendidikan IPA Tahun 2021*, 1(1)

- Samudra, B. F., Izzati, M. dan Purnaweni, H. 2013. Kelimpahan dan keanekaragaman arthropoda tanah di lahan sayuran organik “urban farming”. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 1: 1-2
- Sanjaya, Y. dan Dibiyantoro, A. L. 2012. Keragaman serangga pada tanaman cabai (*Capsicum annuum*) yang diberi pestisida sintetis versus biopestisida racun laba-laba (*Nephila* sp.). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(2), pp.192-199.
- Sardjono, M. A., Djogo, T., Arifin, H. S. dan Wijayanto, N. 2003. *Klasifikasi dan pola kombinasi komponen agroforestri*. World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor.
- Sarmiento, G. 1986. Ecologically Crucial Features of Climate in High Tropical Mountains. En: Vuilleumier, F., Monasterio, M. (Eds): High Altitude Tropical Biogeography, Oxford University Press, Oxford.
- Sari, D. N., Wijaya, F., Mardana, M. A. dan Hidayat, M. 2019. Analisis vegetasi tumbuhan dengan metode transek (*line transect*) dikawasan hutan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Biotik*, 6(1).
- Scaven, V. L. and Rafferty, N. E. 2013. Physiological effects of climate warming on flowering plants and insect pollinators and potential consequences for their interactions. *Current zoology*, 59(3), pp.418-426.
- Schoonhoven, L. M., T. Jermy., J. J. A and Van Loon. 1998. *Physiology to Evolution: Insect-Plant Biology*. Chapman and Hall. London.
- Semiun, G. C. dan Mamulak, Y. I. 2021. Keanekaragaman arthropoda pada lahan pertanian kacang di Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Biologi Udayana*, 25(1), pp.28-38.
- Septiana, S., Yulisah, T. dan Samitra, D. 2019. Kelimpahan dan Keanekaragaman Kupu-Kupu Di Kecamatan Tugumulyo Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Pro-Life*, 6(1), pp.55-65.

- Spafford, R. D, and Lortie, C.J. 2013. Sweeping beauty: is grassland arthropod community composition effectively estimated by sweep netting. *Ecology and Evolution*. 3(10): 3347–3358
- Shaw, M. R. 2006. Habitat considerations for parasitic wasps (Hymenoptera). *Journal of Insect Conservation*, 10(2), pp.117-127.
- Sileshi, G., Akinnifesi, F. K., Ajayi, O. C., Chakeredza, S., Kaonga, M. and Matakala, P. W. 2007. Contributions of agroforestry to ecosystem services in the Miombo eco-region of eastern and southern Africa. *African journal of environmental science and technology*, 1(4), pp.68-80.
- Sofiana, U. R., Sulardiono, B. dan Nitisupardjo, M., 2016. Hubungan kandungan bahan organik sedimen dengan kelimpahan infauna pada kerapatan lamun yang berbeda di Pantai Bandengan Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(3), pp.135-141.
- Soegiarto A. 1994. *Ekologi Kuantitatif, Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Suheriyanto, D. 2008. *Ekologi Arthropoda*. UIN Press. Malang.
- Sujak, S., Sunarto, D. A. dan Subiyakto, S. 2018. Pengaruh penambahan biomassa di lahan kering terhadap diversitas arthropoda tanah dan produktivitas tebu. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. Vol. 10(1) pp:21–31.
- Sumarmiyati, F. Handayani, dan Sundari. 2019. Keragaman serangga pada pertanaman padi sawah di Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia* 5(2): 217-221.
- Sunarno, C. 2011. Ketertarikan serangga hama lalat buah terhadap berbagai papan perangkap berwarna sebagai salah satu teknik pengendalian. *Agroforestri* 5 (2) : 129-134.
- Sunarno, C. 2012. Pengendalian Hayati (*Biology Control*) Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). *Journal Uniera*, 1(2), pp.177-198.

- Supriadi, H. dan Pranowo, D., 2015. Prospek pengembangan agroforestri berbasis kopi di Indonesia. *Perspektif*, 14(2), pp.135-150.
- Sulthoni, A., dan Subiyanto. 1993. *Kunci Determinasi Serangga*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Suwandi, A. E. 2019. *Keanekaragaman Makrofauna Tanah dan Kandungan C organik Pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Bakung, Bandar Lampung*. [Disertasi]. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Toisuta, J. T., 2007. Keanekaragaman hymenoptera parasitoid pada habitat *Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson (Asteraceae): studi parasitoid yang berasosiasi dengan *Cecidochares connexa* Macquart (Diptera: Tephritidae) di daerah Bogor. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.
- Triwanto, J., Syarifuddin, A. dan Mutaqin, T., 2012. Aplikasi agroforestry di Desa Mentaraman Kecamatan Donomulyo Kabupaten Malang. *Jurnal Dedikasi*, 9 : 13 – 21.
- Triyogo, A., Budiadi, B., Widyastuti, S. M., Budi, S. S. dan Varanita, S., 2019. Keanekaragaman Jenis Semut pada Tingkat Perkembangan Lahan yang Berbeda: Pendekatan Fase Agroforestri. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(2), pp.160-169.
- Untung, K. 2001. *Pengantar Pengolahan Hama Terpadu*, Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Untung, K. 2006. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu Edisi Kedua*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press
- Utomo, M. 2012. *Tanpa Olah Tanah Teknologi Pengelolaan Pertanian Lahan Kering*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Lampung. 110 hlm.
- Vanderi, A. R., Arsi, A., Utami, M., Bintang, A., Amanda, D. S., Sakinah, A. N. dan Malini, R. 2021. Peranan serangga untuk mendukung sistem pertanian berkelanjutan. *In Seminar Nasional Lahan Suboptimal 9* (2021). 249-259.

- Wahyuni, R., Wijayanti, R. dan Supriyadi. 2013. Peningkatan keragaman tumbuhan berbunga sebagai daya tarik predator hama padi. *Journal of Agronomy Research* 2(5): 40-46.
- Wahyuni, S. dan Supartha, I. W. 2020. Respon biologis beberapa jenis parasitoid pada lalat pengorok daun *Liriomyza Huidobrensis Blanchard*. *Agrica*. 2(1): 22-29.
- Widaningsih, D. 2014. *Dampak Pemakaian Pestisida pada Serangga di Ekosistem Pertanian (Lahan Pertanian Sawah, Desa Telagasari, Kecamatan Telagasari, Kabupaten Karawang, Jawa Barat)*. Perpustakaan Universitas Indonesia. UI-Tesis (Membership).
- Widhiono, I. dan Sudiana, E. 2015. Keragaman serangga penyerbuk dan hubungannya dengan warna bunga pada tanaman pertanian di Lereng Utara Gunung Slamet, Jawa Tengah. *Biospecies*, 8(2).
- Widianto, Hairiah K., Suharjito, D. dan Sardjono M. A. 2003. *Fungsi dan Peran Agroforestri*. ICRAF-SEA, Bogor.
- Widiyanto, A. 2013. Agroforestry dan peranannya dalam mempertahankan fungsi hidrologi dan konservasi. *National Graduate Institute fot Policy Studies*. Tokyo. Japan.
- Winarsi., Nurul A. S. dan Apriyadi, R. 2018. Determinasi pengaruh populasi walang sangit (*Leptocorisa oratorius Fabricius*) terhadap hasil gabah padi sawah di Desa Kimak, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka. *Jurnal Agrosaintek*, 2(1), 6-14
- Wulandari, A. 2016. Distribusi temporal arthropoda pada Tumbuhan *Liar Borreria repens* DC. dan *Setaria* sp. di Area Kebun Teh Wonosari Singosari Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains (PENBIOS)*. 1(2), 22-30.
- Xu, J., Mercado, A., He, J. and Dawson, I. 2013. *An agroforestry guide for field practitioners*. World Agroforestry Centre.
- Young, A. 1989. Ten hypotheses for soil agroforestry research. *Agrofor Today* 1: 13-16. DOI: [10.1038/ngeo2413](https://doi.org/10.1038/ngeo2413).

- Yudha, N.A. 2016. *Keanekaragaman Arthropoda pada Dua Tipe Agroekosistem Tanaman Cabai (Capsicum annum L.) di Kabupaten Tanggamus*. [Skripsi]. Universitas Lampung. Lampung.
- Yuliani, Y., Kamal, S. dan Hanim, N. 2018. Keanekaragaman serangga permukaan tanah pada beberapa tipe habitat di Lawe Cimanok Kecamatan Kluet Timur Kabupaten Aceh Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 5 (1).
- Zainal, A.Z. 2021. Pengaruh refugia kacang panjang (*Vigna unguiculata*) dan bunga telekan (*Tagetes erecta*) terhadap populasi musuh alami dan hama pada padi organik. *Jurnal Teknologi Terapan* 5 (1): 395-401.
- Zayadi, H., Hakim, L. and Setyoleksono A. 2013. Composition and diversity of soil arthropods of Rajegwesi Meru Betiri national park. *Journal of tropical life science*, 3, 166–171.