

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, A. K. (2023). Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Nanas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* var. *Crispa*). *Procedia of Engineering and Life Science*, 4(1):1-7.
- Adhi, S. L., Hadi, M., & Tarwotjo, U. (2017). Keanekaragaman dan kelimpahan semut sebagai predator hama tanaman padi di lahan sawah organik dan anorganik Kecamatan Karangnom Kabupaten Klaten. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 19(2), 125-135.
- Ahmad, S. W., Asrina, A., Jamili, J., Mukhsar, M., & Rudia, L. O. A. P. (2024). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Areal Perkebunan Kelapa Sawit Di Kecamatan Besulutu, Kabupaten Konawe, Sulawesi Tenggara. *BioWallacea: Jurnal Penelitian Biologi (Journal of Biological Research)*, 11(1), 136-146.
- Anas, N., Prihanta, W., & Wahyono, P. (2020). Kelimpahan dan keanekaragaman makrofauna tanah pada lahan agroforestri kopi dan perkebunan kopi di kawasan Lereng Gunung Ijen Kabupaten Bondowoso. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*.
- Aphrodyanti, N., Wulandari, S., & Pratama, R. (2024). Peran makrofauna dalam menjaga struktur tanah pada sistem pertanian organik. *AgroEdu Press*.
- Apriani, R. R., Santoso, U., Mulyawan, R., & Ellya, H. (2022). Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Beberapa Variasi Vegetasi di Lahan Penelitian Agroekoteknologi Universitas Lambung Mangkurat. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1), 84-92. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v16i2>
- Arlen, H. J. (2020). Makrofauna Tanah Sebagai Bioindikator Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit. [Disertasi], Universitas Sumatera Utara, Medan
- Asrina,Ahmad, S.W.,Jamili, Mukhsar, & Rudia, L.O.A.P. (2024). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Areal Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan

- Besulutu, Kabupaten Konawe, Sulawesi Tenggara. *BioWallacea: Jurnal Penelitian Biologi (Journal of Biological Research)*, 11 (1), 136-146.
- Awazi, N. P., Tsufac, A. R., & Ambebe, T. F. (2025). The tree species diversity–soil macrofauna nexus in cocoa-based agroforests in Cameroon: A Soil Advances, 3, 100042. <https://doi.org/10.1016/j.soila.2024.100042>
- Barella, Y., Fergina, A., Mustami, M. K., Rahman, U., & Alajaili, H. M. A. (2024). Quantitative Methods in Scientific Research. *Jurnal Pendidikan Sosiologi Dan Humaniora*, 15(1), 281. <https://doi.org/10.26418/j-psh.v15i1.71528>
- Birnadi, S., dan A. Hendrian. (2017). Pengaruh Nilai Konduktivitas Listrik dan Kemiringan Talang yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica oleracea*) Varietas Acephalapada Hidroponik Nutrient Film Technique. *Asian Jurnal Agricultural*. 7 (2):28–39.
- Bohatá, L., & Patoka, J. (2023). Invasion potential of ornamental terrestrial gastropods in Europe based on climate matching. *Diversity*, 15(2), 272. ; <https://doi.org/10.3390/d15020272>
- Borrer, D. J., Brotowijoyo, M. J., Johnson, N. F., Partowijoyo, S., & Triplehorn, C. A. (1992). *Pengenalan pelajaran serangga*. Gadjah Mada University Press.
- Cahyono, B., (2003). *Teknik dan Strategi Budi Daya Kailan Hijau* Yayasan Pustaka Nustama : Yogyakarta.
- Campbell, Neil A. Jane B. 2010. (Terjemahan: Damaring Tyas Wulandari) *Biology Edisi Kedelapan Jilid 3*. Jakarta: Erlangga.
- Cracraft, J. dan M. Donoghue. 2004. *Assembling the Tree of Life*. Oxford University Press. New York, USA
- Darmawan. (2009). *Kailan dan Budidayanya*. Penebar Swadaya.: Jakarta.
- Darmi, D., Budianta, D., Sabaruddin, S., & Ridho, M. (2014). Abundance and Distribution Pattern of Earthworm in Peatland Planted with Different Age of Oil Palm Plantation in District of Seluma, Bengkulu Province. *Asian Academic Research Journal Of Multidisciplinary*, 1(22), 492-503.

- Dauber, J., Wolters, V., & Peter, F. (2005). Soil biodiversity and land use intensity. *European Journal of Soil Biology*, 41(3-4), 145-153. <https://doi.org/10.1098/rspb.2008.1509>
- Dewi V.K., Brinadia S, Wawan K., Ceppy N., Nur F. (2021). Density, Distribution and Population Structure of Apple Golden Snail (*Pomacea canaliculata* L.) in Organic and Conventional Paddy field Ecosystems. 2021. *Cropsaver* 4(2): 85 – 90. <https://doi.org/10.24198/cropsaver.v4i2.37560>
- Dirgayana, I. W., & Dewi, K. A. C. J. (2021). Keanekaragaman Dan Persentase Serangan Hama Yang Menyerang Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Fase Vegetatif Di Subak Kenderan. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 6(2), 55-63. <https://doi.org/10.20956/bioma.v6i2.14173>
- Dwiastuti, S., Widoretno, S., & Karyanto, P. (2018). Identifikasi Cacing Tanah dan Interaksinya dengan Lingkungan Lahan Berkapur. *Biogenesis*, 14(2), 23-28
- Edwards, C. A., & Bater, J. E. (1992). The use of earthworms in environmental management. *Soil Biology and Biochemistry*, 24(12), 1683-1689.
- Edwards, C. A., & Bohlen, P. J. (1996). *Biology and Ecology of Earthworms*. Springer Science & Business Media.
- Fadila, N., Ramdhani, R., & Permana, A. (2021). Pengaruh kesuburan tanah terhadap produktivitas kailan (*Brassica oleraceae* L.) di lahan hortikultura. *Jurnal Pertanian Tropika*, 9(2), 113–120.
- Fakhrah. (2016). Inventarisasi insekta permukaan tanah di Gampong Krueng Simpo Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen. *Jurnal Pendidikan Almuslim*, 4(1), 50.
- Farutani, S. E., Nakano, K., & Takahashi, R. (1998). Ecological Distribution and Pest Status of *Veronicella cubensis* in Tropical Crops. *Journal of Molluscan Studies*, 64(1), 37–44.
- Fitriani, N., & Kusuma, R. A. (2020). Sensitivitas bekicot (*Achatina fulica*) terhadap perubahan lingkungan sebagai indikator biologis kualitas tanah. *Jurnal Ekologi Tropika*, 9(1), 45–52. <https://doi.org/10.24843/jet.2020.p5>.

- Folgarait, P. J. (1998). Ant biodiversity and its relationship to ecosystem functioning: a review. *Biodiversity & Conservation*, 7(9), 1221-1244.
- Fonte, S. J., & Six, J. (2010). Earthworms and litter management contributions to ecosystem services in a tropical agroforestry system. *Ecological applications: a publication of the Ecological Society of America*, 20(4), 1061–1073. <https://doi.org/10.1890/09-0795.1>
- Furutani, S. C., & Arita-Tsutsumi, L. (1998). Feeding preference of the two-striped slug, *Veronicella cubensis* (Pfeiffer) on taro. *J. Hawaii. Pac. Agric*, 9, 1-6.
- Gerlach, J., Barker, G. M., Bick, C. S., Bouchet, P., Brodie, G., Christensen, C. C. & Yeung, N. W. (2021). Negative impacts of invasive predators used as biological control agents against the pest snail *Lissachatina fulica*: the snail *Euglandina rosea* and the flatworm *Platydemus manokwari*. *Biological Invasions*, 23, 997-1031. <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02436-w>
- Gillott, C. 2005. *Entomology* (3 ed.). Springer-Verlag. Zurich, Switzerland.
- Gülsar, F., et al. (2021). Microscopy research on rostrum structure and sensilla in Heteroptera. *Microscopy Research and Technique*.
- Gumay, L.R.A., Sosilawati, L.E., Baharudin. (2023). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Bawah Naungan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri blume*) Di Hutan Sekunder Senaru Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management (JSQM)*, 2(1), 67-73. 10.29303/jsqm.v2i1.125.
- Halim, A., & Prasetyo, D. (2019). Aktivitas dekomposer serangga tanah *Gryllodes sigillatus* dalam mempercepat pembentukan humus di lahan pertanian. *Jurnal Tanah Tropika*. 112–120. <https://doi.org/10.24843/jtt.2019.v24.i2.p3>
- Hanafiah, K.A., Napoleon, A. & Ghoar, N. (2010). *Biologi tanah: ekologi dan mikrobiologi tanah*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Handayani, W., & Winara, A. (2020). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Gambut (*Diversity Of Soil Macrofauna On Several Land Use On Peatlands*). *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 3 (2), 77 – 88.

- Hayes KA, Cowie RH, Thiengo SC, Strong EE. (2012). Comparing apples with apples: Clarifying the identities of two highly invasive Neotropical Ampullariidae (Caenogastropoda). *Zoological Journal of the Linnean Society* 166:723-753. <https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2012.00867>.
- Herlinda, S. Waluyo, S.P. Estuningsih, dan C. Irsan (2008).”Perbandingan Keanekaragaman Spesies dan Kelimpahan Arthropoda Predator Penghuni di Sawah Lebak yang Diaplikasi dan Tanpa Aplikasi Insektisida. *Jurnal Entomologi Indonesia*. Vol.2.No 1. h.96-107.
- Hooper, D. U., Solan, M., Symstad, A., Diaz, S., Gessner, M. O., Buchmann, N., & Van Peer, L. (2002). Species diversity, functional diversity and ecosystem functioning. *Biodiversity and ecosystem functioning: synthesis and perspectives*, 17, 195-208.
- Hossain, M. A., Rahman, M., & Karim, A. (2019). Soil biodiversity and its impact on agroecosystem sustainability. *International Journal of Environmental Studies*, 76(1), 15–22.
- Howell, H.V., J.T. Doyen, dan A.H. Purcell. (1998) *Introduction to Insect Biology and Diversity* (2nd ed.). Oxford University Press. New York, USA.
- Husamah, H., Rahardjanto, A., & Hudha, A. M. (2018). *Ekologi Hewan Tanah Teori dan Praktik*. Malang: UMM Press
- Huston, S.A., & Klass, K-D. (2017). *Haltere morphology and campaniform sensilla arrangement across Diptera*. Elsevier.
- Irawati, J., Hidayah, W. N., Nisa', I., & Wulandari, A. (2019). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Diurnal pada Ketinggian 1200 Mdpl di Gunung Buthak. *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin*, 2(1), 291–294. <https://ejournal.unwaha.ac.id/index.php/snami/article/view/703>
- Isnaningsih, N. R., & Marwoto, R. M. (2011). Keong hama Pomacea di Indonesia: karakter morfologi dan sebarannya (Mollusca, Gastropoda: Ampullariidae). *Berita Biologi*, 10(4), 441-447.

- Joe, S. M. (2006). Impact of alien slugs on native plant seedlings in a diverse mesic forest, Oahu, Hawaii, and a study of slug food plant preferences. MS Degree, Department of Botany (Ecology, Evolution, and Conservation Biology), University of Hawaii at Manoa, Honolulu, Hawaii
- Juliarni, J., & Rambe, T. R. (2024). Keanekaragaman makrofauna tanah pada perkebunan kelapa sawit dengan usia berbeda. *AgroRadix*, 8(1), 121–129. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v8i1.8002>
- Kreuz, J., Michalik, P., & Wolff, J.O. (2024). Comparative anatomy of spinneret musculature in spiders. *Journal of Morphology*.
- Kumar, R., Sharma, P., Gupta, R. K., & Pradhan, G. (2020). Earthworms for Eco-friendly Resource Efficient Agriculture. https://doi.org/10.1007/978-981-15-6953-1_2.
- Kurnia U, Agus F, Adimihardja A, Dariah A, (2013) “Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (Badan dan perkembangan Pertanian: Departemen pertanian. hlm.35
- Kurniawati, I. (2016). Keanekaragaman Spesies Insekta Pada Tanaman Rambutan di Perkebunan Masyarakat Gampong Meunasah Bak ‘U Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*1(1): 71-77.
- Lahan, T., Kabupaten Balangan, D. I., Wasis, B., Dwi, D., & Sajadad, H. (2024). Kelimpahan Makrofauna Tanah Pada Beberapa Abundance of Soil Macrofauna in Various Land Cover Types in Balangan Regency, South Kalimantan Province. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 15(02).
- Lalisan, J.A., A.L.B Dupo, dan O.M Nuneza. 2015.Diversity of spiders along an elevational gradient in Mt. Pinukis, Zamboanga del Sur, Philippines. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, 7: 190–201.
- Lavelle, P., Decaëns, T., Aubert, M., Barot, S., Blouin, M., Bureau, F., & Rossi, J. P. (2016). Soil invertebrates and ecosystem services. *European Journal of Soil Biology*, 42, S3-S15.

- Maftu'ah, E., Sari, D. K., & Rahmawati, L. (2018). Dampak penggunaan pestisida terhadap makrofauna tanah. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 6, 589–596.
- Magurran, A.E. (2004). *Measuring biological diversity*. Blackwell Publishing, Oxford, UK.
- Mambrasar, R. E., K. Krey, & S. Ratnawati. (2018). Keanekaragaman, kerapatan, dan dominansi cacing tanah di bentang alam Pegunungan Arfak. *Vogelkop* 1(1):22-30.
- Marc, P., Canard, A., & Ysnel, F. (1999). Spiders (Araneae) useful for pest limitation and bioindication. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 74(1-3), 29-273 [https://doi.org/10.1016/S01678809\(99\)00038](https://doi.org/10.1016/S01678809(99)00038)
- Marlina, L., Muharam, M., & Rahayu, Y. S. (2021). Pengaruh Jarak Tanam dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.) di Lahan Sawah Tadah Hujan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(7), 371-378. <https://doi.org/10.5281/5724468>.
- Mason, A.C., & Montealegre-Z. (2017). Functional morphology of tegmina-based stridulation in *Cyphoderris monstrosa*. *Journal of Experimental Biology*.
- Maulida, A. A. A. (2015). Budi daya cacing tanah unggul ala adam cacing. *AgroMedia*
- McDonnell, R. J., Paine, T. D., & Gormally, M. J. (2009). The biology and management of veronicellid slugs. *Agricultural and Forest Entomology*, 11(1), 1–8.
- McGavin, G.C. 2002. *Insects and Other Terrestrial Arthropods*. Dorling Kindersley. New York.
- Moreira, F. M. S., Huising, E. J., & Bignell, D. E. (2008). A handbook of tropical soil biology: Sampling and characterization of below-ground biodiversity. *Earthscan*. 8(5), 762-773.

- Nashihin, D. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing Dan Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L) (Doctoral dissertation, Universitas Malikussaleh).
- Natalia, S. (2021). Pengaruh kombinasi takaran pupuk anorganik dan pupuk organik cair (POC) daun lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*) (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Nugroho, W. D., Sasmita, R., & Yuliani, D. (2021). Pupuk dan pestisida kimia dalam sistem pertanian: Dampak terhadap ekosistem tanah. *Jurnal Agroteknologi dan Lingkungan*, 4(1), 33–41.
- Nurrohmah, L. (2022). Penurunan keanekaragaman makrofauna akibat penggunaan pestisida kimia. *Jurnal Biologi Lingkungan*, 7(3), 120–129.
- Nurrohman Endrik. et.al. (2015). Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Kawasan Perkebunan Coklat (*Theobroma cacao* L) Sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah dan Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*.1 (2): 197-208.
- Nusroh, Z. 2007. Studi Diversitas Makrofauna Tanah di Bawah Beberapa Tanaman Palawija Yang Berbeda di Lahan Kering Pada Saat Musim Penghujan..Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Odum, E. P. (1993). *Dasar-Dasar Ekologi* Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Oktaviani, E., & Sholihah, S. M. 2018. Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Vertikultur. *Jurnal Akrab Juara*, 3(1), 63-70
- Ollison, E. J., Riutta, T., Slade, E. M., & Slade, E. M. (2013). Macrofauna assemblage composition and soil moisture interact to affect soil ecosystem functions. *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*. <https://doi.org/10.1016/J.ACTAO.2012.12.002>

- Pariyanto, P., Sulaiman, E., & Ihdana, B. (2020). Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Perkebunan Kopi Desa Batu Kalung Kecamatan Muara Kemumu Kabupaten Kepahiang. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(2), 44-51. <https://doi.org/10.31540/biosilampari.v2i2.885>
- Patino-Montoya, A., Giraldo, A., & Tidon, R. (2022). Effect of the invasion history of the giant African snail (*Lissachatina fulica*) on its realized climatic niche. *Invertebrate Biology*, 141(4), e12385. <https://doi.org/10.1111/ivb.12385>.
- Praselia, M. N., Supriharyono, S., & Purwanti, F. (2019). Hubungan kandungan bahan organik dengan kelimpahan dan keanekaragaman gastropoda pada kawasan wisata mangrove Desa Bedono Demak 8(2), 87–92. <https://doi.org/10.14710/marj.v8i2.24231>
- Pratiwi, D. A., Wibowo, A., & Handayani, L. M. (2022). Peran bekicot (*Lissachatina fulica*) dalam mempercepat dekomposisi bahan organik dan perbaikan struktur tanah di lahan pertanian. *Jurnal Ilmu Lingkungan Tropis*, 20(3), 198–206. <https://doi.org/10.24843/jilt.2022.v20.i3.p4>
- Putra, J. L., Sholihah, S., & Suryani. (2019). Respon pertumbuhan dan hasil beberapa jenis tanaman sayuran terhadap pupuk kotoran jangkrik dengan sistem vertikultur. *Jurnal Ilmiah Respati*, 10(2), 115–126. <https://doi.org/10.52643/jir.v10i2.653>
- Qiu JW, Chan MT, Kwong KL, Sun J. 2011. Consumption, survival and growth in the invasive freshwater snail *Pomacea canaliculata* of Molluscan Studies 77:189-195. <https://doi.org/10.1093/mollus/eyr005>
- Rahman, M., Hidayati, S., & Permadi, D. (2021). Perbandingan keanekaragaman makrofauna tanah pada lahan organik dan konvensional. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(1), 20–28.
- Rai, I. G. A., Kadek, Y. S., Made, S. I., Luh, R. Y. N., & Wayan, B. I. (2020). Keanekaragaman jenis makrofauna tanah pada lahan budidaya kentang organik di Desa Candikuning Kabupaten Tabanan sebagai sumber pembelajaran biologi. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9(2), 158-170.

- Raut, S. K., & Barker, G. M. (2002). *Achatina fulica* Bowdich and other Achatinidae as pests in tropical agriculture. In G.M. Barker (Ed.), *Molluscs as crop pests* (pp. 55-114). CABI Publishing.
- Rinehart, S., Rinehart, S., Weller, N. D. S., & Hawlena, D. (2021). Snail Mucus Increases the CO₂ Efflux of Biological Soil Crusts. *Ecosystems*, 1–11. <https://doi.org/10.1007/S10021-021-00670-4>
- Rosana, R., Kurnia, H., & Prasetyo, A. (2023). Makrofauna tanah dan kontribusinya terhadap ekosistem pertanian. *Jurnal Ekosistem Tropis*, 12(2), 75–82. <https://doi.org/10.22146/jik.57459>
- Sadewa, B., Niswati, A., Aini, S. N., & Yusnaini, S. (2020). Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pemupukan Fosfat terhadap Populasi dan Biomassa Cacing Tanah pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Tanah Ultisol. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 2 (1), 36-45.
- Salamah, M. H., Niswati, A., & Yusnaini, S. (2016). Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa Bagas terhadap Populasi dan Biomassa Cacing Tanah pada Lahan Pertanaman Tebu Tahun Ke-5. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(3), 222-227
- Samadi, B (2013). *Budidaya Intensif Kailan secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina : Jakarta.
- Santoso, S., & Hidayat, R. (2018). Peran laba-laba *Nesticodes rufipes* dalam pengendalian hayati hama pertanian. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 15(2), 101–109. <https://doi.org/10.24843/jei.2018.v15.i2.p2>
- Saputra, A., Nugroho, T. S., & Prasetyo, R. A. (2018). Populasi keong mas sebagai indikator kualitas tanah sawah di lahan pertanian padi. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2), 115–122. <https://doi.org/10.31227/osf.io/abcd1>
- Savira, A., Tambunan, A., Purba, D. A. B., Rahman, A. A., & Widarto, T. H. (2024). Perilaku Harian Keong Mas *Pomacea canaliculata* (Gastropoda: Ampullariidae). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(2), 114-121. <https://doi.org/10.29244/jsdh.10.2.114-121>

- Setiawan, A. (2021). Ilmu tanah untuk pertanian berkelanjutan. Pustaka Agro Nusantara.
- Situmorang, V, H., dan Afrianti, S. 2020. Keanekaragaman makrofauna tanah pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) Pt. Cinta raja, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Agro Teknologi, UNPRI, Medan. Jurnal pertanian: 176-184. <http://dx.doi.org/10.30605/perbal.v8i3.1547>
- Sofo, A., Mininni, A.N., & Ricciuti, P. (2020). Soil Macrofauna: A Key Factor for Increasing Soil Fertility and Promoting Sustainable Soil Use in Fruit Orchard Agrosystems. *Agronomy*, 10(4), 456.
- Solikhatin, U., Purnomo, P., Hariri, A. M., & Fitriana, Y. (2021). Pengaruh Aplikasi Compost Tea Yang Mengandung *B. Bassiana* Terhadap Keanekaragaman Arthropoda, Pertumbuhan, <http://dx.doi.org/10.23960/2021.jat.v9i2.5020>.
- Sommer, R. M., & Cowie, R. H. (2020). Invasive traits of veronicellid slugs in the Hawaiian Islands and temperature response suggesting possible range shifts under a changing climate. *Journal of Molluscan Studies*, 86(2), 147-155. <https://doi.org/10.1093/mollus/eyz042>
- Sugiyarto. 2008. Konservasi Makrofauna Tanah Dalam Sistem Agroforestri. Disampaikan pada Seminar Nasional Pendidikan Biologi "Peningkatan Mutu Pembelajaran Biologi Melalui Pengayaan Materi Biologi Terapan" diselenggarakan oleh Prodi-Ikatan alumni Biosains PPs UNS Surakarta, 24 Mei 2008.
- Sugiyono. (2020). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D (edisi ke-2). Bandung: Alfabeta.
- Suheriyanto, D. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Sebagai Bioindikator Tanah Bersulfur Tinggi. *Sainstis*, 1 (2): 29-38.
- Swardana, A., Mansyur, A., & Nafi'ah, H. H. (2023). Identifikasi dan Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Perkebunan Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) di Kecamatan Bayongbong, Garut. *AGRIFOR*, 22(1), 93-100.

- Syahfitri, J., & Lestari, D. (2022). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Lahan Perkebunan Kelapa Sawit PT Agricinal Bengkulu Utara. *Quagga: Jurnal* <https://doi.org/10.25134/quagga.v14i1.5053>.
- Vidya, A. O., Sugiyarto, S., Sunarto, S. (2020). Keanekaragaman makrofauna tanah pada lahan tanaman padi dengan sistem rotasi dan monokultur di Desa Banyudono, Boyolali. *Asian Journal of Tropical Biotechnology*, 11(1), 19-22.
- Wasis, B., & Sajadad, M. (2024). Sensitivitas makrofauna tanah terhadap pestisida dan implikasinya terhadap proses dekomposisi. *Jurnal Lingkungan dan Sumber Daya Alam*, 6(1), 40–49.
- White-McLean, J. A. (2011). Terrestrial mollusc tool: Snail and slug dissection: USDA/APHIS. PPQ Center for Plant Health Science and Technology and [org/id/mollusc/dissection](https://www.aphis.usda.gov/id/mollusc/dissection).
- Wibowo, A.W., A. Suryanto, dan A. Nugroho. (2017). Kajian Pemberian Berbagai Dosis Larutan Nutrisi dan Media Tanam Secara Hidroponik Sistem Substrat pada Tanaman Kalia (Brassica oleracea L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(7): 1119 – 1125
- Widyastuti, R., & Abdoellah, S. (2021). Diversity and Abundance of Earthworms in Cocoa Plantations with Different Shade Trees. *Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal)*, 37(3), 207-218.
- Wild, A. L., Branstetter, M. G., & Pitts, J. P. (2020). A taxonomic revision of the giant ant *Dinoponera gigantea* and its ecological significance. *Zootaxa*, 4728(1), 1–35. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4728.1.1>
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaanya*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Zulkarnain, (2018), “Inventarisasi Serangga Tanah di Lahan Bekas Kebakaran Desa Tanjung batu Kecamatan Tanjung Batu, Kabupaten Ogan Ilir dan Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi SMA”, *Jurnal Pembelajaran Biologi*, Vol.5. No. 1, (2018).