

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. M., Handayani, W., & Prakarsa, T. B. P. (2019). Keanekaragaman Famili Arthropoda Tanah di Kawasan Hutan Pendidikan Wanagama Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 1(2): 59-64.
- Adisoemarto, S. (1998). Kemungkinan Penggunaan Serangga Sebagai Indikator Pengelolaan Keanekaragaman Hayati. *Biota*, 3(1): 25-33.
- Amir, M., Noerdjito, W. A., & Kahono, S. (2003). *Serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Bagian Barat*. Jakarta: Biodiversity Conservation Project.
- Andriani, D.M., Setyaningsih, M., Susilo, Meitayani, Darma, A.P. (2017). Keanekaragaman dan Pola Penyebaran Insekta Permukaan Tanah di Resort Cisarua Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Jawa Barat. *BIOEDUSCIENCE*, 1(1): 24-30.
- Anugerah, D., & Indriani, D. (2022). Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Karang Tinggi Kabupaten Bengkulu Tengah. *Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan Sains (JRIPS)*, 1(2), 81-95.
- Arief, A. (2001). *Hutan dan Kehutanan*. Kanisius. Jakarta.
- Barbour, M. G., (1987). *Terrestrial plant ecology*. Los Angeles: The benjamin/cummings publishing company. Inc.
- Borror, D. J., Charles, A. T, & Norman, F. J. (1992). *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Edisi Keenam; Penerjemah, Soetiyono Partosoedjono; Penyunting, Mukayat Djarubito Brotowidjoyo. Yogyakarta: UGM Press.
- Brown, G. R., & Matthews, I. M. (2016). A review of extensive variation in the design of pitfall traps and a proposal for a standard pitfall trap design for monitoring ground-active arthropod biodiversity. *Ecology and evolution*, 6(12): 3953-3964.
- Buliyansih, A. (2005). Penilaian dampak kebakaran terhadap makrofauna tanah dengan metode Forest Health Monitoring (FHM). *skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Coleman, D.C., Crossley, D.A., Hendrix, P.F. (2004). Fundamental of Soil Ecology. USA: Elsevier Academic Pr. Compaction and Vegetation Control on Collembola population. *Pedobiologia*. 48: 121-128.
- Damayanti, A., Triyogo, A., & Musyafa, M. (2023). Soil arthropod diversity in three different land management intensities of Wanagama Forest, Yogyakarta, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 24(3): 1779-1808.
- Eldridge, K.G. and R.N. Cromer. 1987. Adaptation and physiology of eucalypts in relation to genetic improvement. In *Proceeding CIEF Simposio Sobre Silvicultura Y Mejoramiento Genetico De Especies Forestales*, 1: 86 -100.
- Ernawati, J. (2016). *Jejak Hijau Wanagama*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.

- Field, D. L., Ayre, D. J., Whelan, R. J., & Young, A. G. (2008). Relative Frequency of Sympatric Species Influences Rates of Interspecific Hybridization, Seed Production and Seedling Performance in The Uncommon *Eucalyptus aggregata*. *Journal of Ecology*, 96(6): 1198-1210.
- Firdaus, L. N., Wulandari, S., & Mulyeni, G. D. (2013). Pertumbuhan Akar Tanaman Karet pada Tanah Bekas Tambang Bauksit dengan Aplikasi Bahan Organik. *Biogenesis*, 10(1): 53-64.
- Foth, H.D. (1994). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Ed: Hudoyo, S.A.B. Yogyakarta: UGM Press.
- Gonçalves, F., Zina, V., Carlos, C., Crespo, L., Oliveira, I., & Torres, L. (2017). Ants (Hymenoptera: Formicidae) and Spiders (Araneae) Co-Occurring on The Ground of Vineyards from Douro Demarcated Region. *Sociobiology*, 64(4): 404-416.
- Gomes, V. S., Barreto-Garcia, P. A., Scoriza, R. N., Júnior, V. C., Pereira, J. E., & Fernandes, J. S. (2022). Influence of Different Eucalyptus Hybrids on Soil Macrofauna. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 94(2): 1-10.
- Grattapaglia, D., Vaillancourt, R. E., Shepherd, M., Thumma, B. R., Foley, W., Külheim, C., ... & Myburg, A. A. (2012). Progress in Myrtaceae Genetics and Genomics: Eucalyptus as The Pivotal Genus. *Tree Genetics & Genomes*, 8, 463-508.
- Hanafiah, K.A., Anas, I., Napoleon, A., dan Ghoffar, N. 2005. *Biologi Tanah (Ekologi dan Mikrobiologi Tanah)*. Jakarta: P.T. Raja Grafindo Persada.
- Handayani, W., Winara F. (2020). Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan Gambut. *Jurnal Agroforestry Indonesia*, 3(2): 77-88.
- Haneda, N.F. & Yuniar, N. (2020). Peranan Semut di Ekosistem Transformasi Hutan Hujan Tropis Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Kehutanan* Vol. 14(1).
- Hutapea, F. J., Weston, C. J., Mendham, D., & Volkova, L. (2023). Sustainable Management of Eucalyptus Pellita Plantations: A Review. *Forest Ecology and Management*, 537, 120941.
- Jumar. (2006). *Entomologi Pertanian*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Kusumandari, A., Purwanto, R., & Widayanti, W. T. (2021). Soil Properties under Four Different Land Uses in Relation to Soil Erosion and Conservation in Wanagama. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 683, No. 1, p. 012057). IOP Publishing.
- Lestari, N.A. & Susanti, A.I. (2019). Kelimpahan dan Keanekaragaman Organisme Tanah Bioindikator Kesuburan Lahan Pertanian dan Pembuatan Media Penyuluhan Pertanian (Booklet). *Jurnal Agriovet*, 2(1): 1-16.
- Martin, B. 1989. The Benefit of Hybridization. How We Do Breed for Them? In *Breeding Tropical Trees: Population Structure and Genetic Improvement Strategies in Clonal and Seedling Forestry* (Eds. G.L.Gibson, 12 A.R. Griffin, and A.C. Matheson). *Proceeding IUFRO Conference, Pattaya, Thailand .Oxford Forestry*: 79-92.

- Ilhamdi, M. L. & Syazali, M. (2021). Keanekaragaman dan Distribusi Formicidae di Hutan Wisata Sesaot, Lombok Barat NTB. *Jurnal Pijar Mipa*, 16(2): 215–221.
- McMahon, D.E., Vergütz, L., Valadares, S.V., Silva, I.R.d., Jackson, R.B., 2019. Soil Nutrient Stocks are Maintained Over Multiple Rotations in Brazilian Eucalyptus Plantations. *Forest Ecology and Management*. 448, 364-375.
- Mulawarman, M. N. E., & Sastrosumarto, S. (2006). Genetic Control of Growth and Wood Density of *Eucalyptus pellita* x *urophylla* Hybrid Families under Two Nutrient Conditions. 15-28.
- Musyafa, M., Bahri, S. H., & Supriyo, H. (2019). Potential of Weaver Ant (*Oecophylla smaragdina* Fabricius, 1775) as Biocontrol Agent for Pest of Teak Stand in Wanagama Forest, Gunungkidul, Yogyakarta, Indonesia. *KnE Life Sciences*: 239-244.
- Na'iem, M., Rudiana, P. A., Hasibuan, S. M., Idhom, A. M., Mustaqim, A., Sutriyati., & Cahyono, M. F. (2020). *WANAGAMA Kisah Terciptanya Hutan Pendidikan, Konservasi, dan Kesejahteraan Sosial Ekonomi bagi Rakyat Sekitar*. Yogyakarta: Samudra Biru.
- Notohadiprawiro, T. (1998). *Tanah dan Lingkungan*. Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Nurhayati, N., Fahri, F., & Annawaty, A. (2017). Keanekaragaman makrofauna tanah pada lubang resapan biopori yang diisi media limbah kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.). *Biocolebes*, 11(1): 30-39.
- Purnomo, D. W., & Usmani, D. (2017). Pengaruh struktur dan komposisi vegetasi dalam menentukan nilai konservasi kawasan rehabilitasi di Hutan Wanagama I dan sekitarnya. *Jurnal Biologi Indonesia*, 8(2): 255-267.
- Rezende, G. D. S., de Resende, M. D. V., & de Assis, T. F. (2013). Eucalyptus breeding for clonal forestry. In *Challenges and Opportunities for the World's Forests in the 21st Century* (pp. 393-424). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Schowalter, T.D. (2016). *Insect Ecology 4rd Edition: An Ecosystem Approach*. London: Academic Press.
- Sihombing, B., & Rozalina, R. (2022). Pertumbuhan Eucalyptus urophylla St Blake Di Kabupaten Humbang Hasundutan (Growth of Eucalyptus urophylla St Blake in Humbang Hasundutan District). *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 14(2): 55-62.
- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattullo, P. (2018). Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di sungai ciliwung jakarta. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1): 75-79.
- Siriyah, S. L. (2016). Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Semut (Formicidae) di Hutan Musim Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Journal Biota*, 1(2): 85-90.
- Situmorang, V. H., & Afrianti, S. (2020). Keanekaragaman makrofauna tanah pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) PT. Cinta Raja. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(3): 176-186.

- Soil Survey Staff. (2022). *Keys to Soil Taxonomy, 13th ed.* USDA-Natural Resources Conservation Service.
- Sugiyarto, M. E., Mahajoeno, E. D. W. L., Sugito, Y., Handayanto, E., & Agustina, L. (2007). Preferensi Berbagai Jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik Tanaman pada Intensitas Cahaya Berbeda. *Biodiversitas*, 7(4), 96-100.
- Suin, N.M. (1997). *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara
- Syakirah, R., Sayuthi, M., & Hasnah, H. (2024). Keanekaragaman Serangga Herbivora pada Dua Ekosistem Tembakau di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(2): 370-387.
- Syazali, M., Mutmainnah, M., & Erfan, M. (2023). Kekayaan Jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) di Taman Wisata Alam (TWA) Suranadi Dan Relevansinya pada Pembelajaran Sains di SD. *BIOCHEPHY: Journal of Science Education*, 3(1): 76-82.
- Triyogo, A., Budiadi, B., Widyastuti, S. M., Budi, S. S., & Varanita, S. (2019). Keanekaragaman Jenis Semut pada Tingkat Perkembangan Lahan yang Berbeda: Pendekatan Fase Agroforestri. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(2): 160-169.
- Utami & Hari, F. (2015). Penentuan Tingkat Kesuburan Tanah di Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan dan Kehutanan Dengan Menggunakan Algoritma Naive Bayes Dalam Data Mining. Riau. *Journal Of Computer Science*, 1(1): 27-38.
- Wallwork, J.A. 1970. *Ecology of Soil Animals*. London: Mc Graw-Hill.
- Wanagama. (2023). Profil dan Sejarah Wanagama. <https://wanagama.fkt.ugm.ac.id/wanagama-2/> (diakses 22 Maret 2024).
- Wibowo, C. & Alby, M.F. (2020). Keanekaragaman Dan Kelimpahan Makrofauna Tanah pada Tiga Tegakan Berbeda di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 11(1): 25-31.
- Widyati, E. (2013). Pentingnya Keragaman Fungsional Organisme Tanah Terhadap Produktivitas Lahan. *Tekno Hutan*, 6(1): 29-37.
- Williams, KJ; Potts, Bradley (1996). The Natural Distribution of Eucalyptus Species in Tasmania. *Tasforest*, 8: 39-149.
- Winara, A. (2018). The Diversity of Soil Macrofauna on Agroforestry Teak (*Tectona grandis*) and Polynesian Arrowroot (*Tacca leontopetaloides*). *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 1(1): 47-55.
- Zina, V., Garcia, A., Valente, C., Branco, M., & Franco, J. C. (2015). Ant Species (Hymenoptera, Formicidae) Associated to Eucalyptus Plantations in Portugal. *Artículos y notas*, 11(4): 11-16.