

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, M., Harianto, S., P., & Nurcahyani, N., 2016. Keanekaragaman jenis burung di Hutan Rakyat Pekon Kelungu Kecamatan Kotaagung Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Sylva Lestari*. Vol. 4 No. 2. 51-60.
- 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*. Vol. 19, No. 2. 125-135.
- Agosti, D., Majer, J.D., Alonso, L.E. & Schultz, T.R. 2000. *Ants Standard Method for Measuring and Monitoring Biodiversity*. Smithsonian Institutio Press. Washington.
- Agus, Y. H., & Septianjaya, T. 2021. Ants (Hymenoptera: Formicidae) which were found at Bendosari Park, Salatiga. *Agric*. 33(2), 215–224.
- Ahmad, F., Putra, A. H., & Viza, R. Y. 2019. Diversity of ant species (Hymenoptera: Formicidae) in Hutan Adat Guguk Merangin District Jambi Province. *BIOCOLONY: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Biosains*. 2(1), 32–42.
- Amalia, T. 2018. Identifikasi keanekaragaman semut pada akar tanaman tebu di PT. Perkebunan Nusantara VII Bungamayang Lampung Utara. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Raden Intan Lampung.
- Andersen, A. N., Kohout, R. J., Trainor, C. R. 2013. Biogeography of Timor and Surrounding Wallacean Islands: Endemism in Ants of the Genus *Polyrhachis*. *Smith Diversity*. vol 5 (1).
- Andrianni, 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*. Vol. 1, No. 1, 24-30.
- Antonius. 2020. Identifikasi hama pada tanaman jati (*Tectona grandis* L. F) di Udukama, Kecamatan Tasifeto Barat, Kabupaten Belu. *Jurnal Wana Lestari*. Vol 2 (1).
- Asmi, W. I., Mulyaningrum, E. R., Dewi, L. R. 2022. Keanekaragaman jenis dan kelimpahan ikan gelodok (*Periophthalmus* sp.) di Kawasan Mangrove Pantai Kertomulyo Pati Jawa Tengah. *Jurnal Impresi Indonesia*. Vol. 1, No. 2.

- Bandri, S., Andari, R., Tias, F. N. 2021. Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap tegangan dan arus yang dihasilkan panel surya. *Jurnal Teknik Elektro Institut Teknologi Padang*. Vol 10 (2).
- Bolton, B. 1995. *New General Catalog of Ants Worldwide*. Cambridge, Mass. Harvard University Press. 504.
- Bolton, B. 2003. *Synopsis and Classification of Formicidae*. *Memoirs of the American Entomological Institute*, 71, 1–370.
- Borrer, D.J., Triplehorn, C.A. & Johnson, N.F. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Edisi Enam Terjemahan S. Partosoedjono. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Brigitte, B., & Baur, B. 2004. Experimental small-scale grassland fragmentation alters competitive interactions among ant species. *Oecologia*, 143, 291–300. <https://doi.org/10.1007/s00442-004>.
- Bruhl C., A., & K., E., Linsenmair. 1998. Stratification of ants (Hymenoptera, Formicidae) in Primary Forest on Mount Kinabalu, Sabah Malaysia. *Tropical Ecology*. 14: 285-297.
- Brown, W.L. Jr. 2000. *Diversity of ants*. In: Agosti, D., Majer, J.D., Alonso, L.E. & Schultz, T.R. (Eds.), *Ants. Standard methods for measuring and monitoring biodiversity*. Smithsonian Institution Press, Washington, pp. 45–79.
- Christopher K. Starr. 2021. *Encyclopedia of Social Insects*. Springer Nature Switzerland AG. Switzerland.
- Csosz, S., & Fisher, B. L. 2016. Toward objective, morphology-based taxonomy: A case study on the Malagasy *Nesomyrmex* Sikorai Species Group (Hymenoptera: Formicidae). *PLoS ONE*. 11(4).
- Dias, A. M., & Lattke, J. E. 2021. Large ants are not easy—the taxonomy of *Dinoponera roger* (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae). *European Journal of Taxonomy*. 784, 1–66.
- Dyke, F. Van. 2008. *Conservation Biology*. Springer Science and Business Media, USA.
- Eka, P., Herwina, H., & Dalhemi. 2015. An inventory of ants (Formicinae) at Lembah Anai Nature Reserve, West Sumatra. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA)*. 4(1). 2303–2162.
- Elisabeth, D., Hidayat, J., W., Tarwotjo, U. 2021. Kelimpahan dan keanekaragaman serangga pada sawah organik dan konvensional di sekitar Rawa Pening. *Jurnal Akademika Biologi*. Vol. 10 No. 1.

- Fazillah, N. 2022. Keanekaragaman semut (Hymenoptera: Formicidae) di perkebunan masyarakat Kecamatan Leupung sebagai referensi tambahan pada materi keanekaragaman hayati. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam. Banda Aceh.
- Ferawati, & Widiani, N., 2012. Identifikasi serangga dan peranannya pada tanaman padi di Desa Sukarami Aji Kecamatan Buay Sandang Aji. *Prosiding Seminar Nasional Sains, Matematika, Informatika dan Aplikasinya*. Vol. 3 No. 3.
- Fitri, R., Z., Putri, I., L., E., Nugraha, F., A., D., & Satria, R. 2021. Diversity of ants (Hymenoptera: Formicidae) in Mangrove Forest of Pariaman. *Journal of Physics: Conference Series*. Ser. 1940 012069. DOI: 10.1088/1742-6596/1940/1/012069.
- Ganesid, M., A., P., Burhanuddin, & Manurung, T., F. 2019. Keanekaragaman jenis vegetasi di Cagar Alam Lho Fat Pun Pie Kecamatan Monterado Kabupaten Bengkayang. *JURNAL HUTAN LESTARI*. Vol. 7 (1): 86 – 96.
- Garcia, F. H., Fischer, G., Liu, C., Audisio, T. L., Alpert, G. D., Fisher, B. L., & Economo, E. P. (2017). X-Ray Microtomography for Ant Taxonomy: An Exploration and case study with two new terataner (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae) Species From Madagascar. *PLoS ONE*, 12(3). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0172641>.
- Gaston, K.J., dan J.I. Spicer. 2004. *Biodiversity: An Introduction*. Second Edi. Blackwell Science Ltd, USA.
- George, M. E. & Prasad, g. 2023. First record of the genus *Acropyga* Roger, 1862 (Hymenoptera: Formicidae: Formicinae) in Kerala, India. *Journal of Threatened Taxa*. Vol. 15, No. 1.
- Haneda, N. F., & Yuniar, N. 2020. Peranan semut di ekosistem transformasi hutan hujan tropis dataran rendah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14, 16–27.
- Hasan, M. U., Fitradiansyah, L., Susanti, F., & Raffiudin, R. 2021. Perilaku Pemilihan Makanan dan Pengenalan Anggota Koloni pada Semut Rangrang *Oecophylla smaragdina*. *Jurnal Sumberdaya Hayati*. Vol.7 No.2.
- Hashimoto, Y. 2003. *Identification Guide to the Ant Genera of Borneo*. Hyogo University Press.
- Hidayat, R., & Sari, I. 2014. Hama pada tegakan jati (*Tectona grandis* L. F.) di Desa Talaga Kecamatan Dampelas Kabupaten Donggala. *Warta Rimba*. 2(1), 17–23.

- Hilwan, i., & Marsyafina, I. 2015. Keanekaragaman jenis tumbuhan bawah di Gunung Papandayan Bagian Timur, Garut, Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 6(2).
- Husnia, F., U. 2018. *Perbandingan Ketelitian Pendugaan Luas Bidang Dasar Dan Volume Tegakan Menggunakan Metode Plot Sampling Dan Point Sampling*. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hsu, P., Hugel, L., Wetterer, J. K., Tseng, S., Ooi, C. M., Lee, C. Y. & Yang, C. C. S. 2020. Ant crickets (Orthoptera: Myrmecophilidae) associated with the invasive yellow crazy ant *Anoplolepis gracilipes* (Hymenoptera: Formicidae): evidence for cryptic species and potential co-introduction with hosts. *Myrmecological News*. Vol. 30.
- Ikkal, M., Putra, S., Martono, & Edhi. 2014. Keragaman semut pada ekosistem tanaman kakao di Desa Banjaroya Kecamatan Kalibawang Yogyakarta. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 18(2), 79–88.
- Indrianasari, M. 2020. Jenis-jenis semut arboreal (Hymenoptera: Formicidae) di Kawasan Kampus Universitas Tanjungpura Dengan Tiga Metode Koleksi. *Protobiont*. Vol. 9 (1): 95-101.
- Isra, N. 2019. Karakteristik ukuran butir dan mineral liat tanah pada kejadian longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*. Volume 8, Nomor 2.
- Jainuddin, N. 2023. Dampak deforestasi terhadap keanekaragaman hayati dan ekosistem. *Jurnal Humaniora, sosial, dan Bisnis*. Vol.1, No. 2.
- Kahono & Amir, M. 2003. Ekosistem dan khasanah serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Barat. *Biodiversity Conservation Project*: 10-12.
- Kalor, J. D. 2021. Analisis kadar air, lemak, protein dan uji organoleptik pada ikan tuna (*Katsuwonus pelamis*, L). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*. Vol. 4, No.2.
- Karmana IW. 2010. Analisis keanekaragaman epifauna dengan metode koleksi pitfall trap di kawasan hutan Cangar Malang. *Ganeç Swara*. 4(1): 1-5.
- Khairun N. M. (2023). Keanekaragaman kupu-kupu (Subordo: Rhopalocera) di Taman Nasional Ujung Kulon. *Jurnal Biogenerasi*, 8(1), 334 - 342.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology*. New York: An Imprint of the Addition Mesley Longman.
- Koleff, P., K.J. Gaston, dan J.J. Lennon. 2003. Measuring beta diversity for presence – absence data. *Journal of Animal Ekologi*. 72: 367–382.

- Kohout, R.J. 2012. A review of the Australian Polyrhachis ants of the subgenera *Myrma billberg*, *Myrmatopa forel*, *Myrmothrinax forel* and *Polyrhachis Fr. Smith* (Hymenoptera: Formicidae: Formicinae). *Memoirs of the Queensland Museum National*. 56, 25–59.
- Kurniawan, B. & Soesilohadi, H. 2020. Keanekaragaman dan kelimpahan serangga pada perkebunan apel (*Malus sylvestris* L.) konvensional di Kota Batu, Jawa Timur. *Jurnal Biotropika*. Vol. 8 No. 3.
- LaPolla, J. S. 2004. *Acropyga* (Hymenoptera: Formicidae) of the world. Contributions of the American Entomological Institute, 33, 1–130.
- Latumahina, F. S. 2013. Kelimpahan jenis semut di areal pemukiman Hutan Lindung Sirimau Kota Ambon. *Biota*. Vol. 18. No 2.
- Latumahina, F. 2016. Respon semut terhadap kerusakan antropogenik pada Hutan Lindung Sirimau, Ambon. *Agrologia*. 5(2), 53–66.
- Lee, C. Y. & Yang, C. C. S. 2022. Biology, ecology, and management of the invasive longlegged ant, *Anoplolepis gracilipes*. *Annual Reviews of Entomology*. Vol. 67:43-63.
- Maulida, D., N., A., Ramdanty, E., Raudatunnisa, Haerani, W., Mariani, Putra, A. L., Suryadi, Ubaidillah, & Munik, B. 2019. Makrofauna tanah (serangga) di Taman FMIPA, Universitas Islam Al-Azhar (UNIZAR). *Lombok Journal of Science (LJS)*. Vol.1, No. 1.
- Mertunah, V., Marjenah, Ruchaemi, A., & Ruhayat, D. 2015. Pertumbuhan hutan tanaman jati (*Tectona grandis* Linn.F.) di Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR*, 14(2).
- Musyafa, Supriyo, H., Pamungkas, W.H. 2012. *Abundance of Predatory Ants In Wanagama Education Forest, Gunung Kidul, Yogyakarta*. Faculty of Forestry Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia.
- Nahlunnisa, H., Zuhud, E., A., M., & Santosa, Y. 2016. Keanekaragaman spesies tumbuhan di areal nilai konservasi tinggi (NKT) Perkebunan Kelapa Sawit Provinsi Riau. *Media Konservasi*. Vol 21 No.1.
- Nazarreta, R., Buchori, D., Hashimoto, Y., Hidayat, P., Scheu, S., & Drescher, J. 2021. *A Guide to the Ant of Jambi (Sumatra, Indonesia)*. LIPI Press.
- Nento, R., Sahami, F., & Nursinar, S. 2013. Kelimpahan, keanekaragaman dan pemerataan gastropoda di ekosistem mangrove Pulau Dudepo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 1 No. 1.

- Nguyen D. D., & Nguyen L.T. P. 2016. Diversity and abundance of ants (Hymenoptera: Formicidae) in Phu Luong, Thai Nguyen province, Vietnam. *Journal of Vietnamese Environment*. Vol. 8, No. 1.
- Oktarima, D., W. 2015. *Pedoman Mengoleksi, Preservasi Serta Kurasi Serangga dan Arthropoda Lain*. Badan Karantina Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Parr, C. L., Robertson, H. G., Biggs, H. C., & Chown, S. L. 2004. Response of African savanna ants to long-term fire regimes. *Physiological and Conservation Journal of Applied Ecology*. 41. 630–642.
- Peng, R. & Christian, K. 2010. *Ants As Biologicalcontrol Agents in the Horticultural Industry*. Oxford University Pers. Oxford.
- Prayoga, N., A., Rahardjo, B., T., & Widjayanti, T. 2021. Keanekaragaman jenis semut (Hymenoptera: Formicidae) pada ekosistem tanaman tebu PHT dan konvensional. *Jurnal HPT*. Vol. 9 No. 3.
- Pudjiono. 2014. *Produksi Bibit Jati Unggul (Tectona grandis L.f.) Klon dan Budidayanya*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Putra, I. L. I., Setiawan, H., & Suprihatini, N. 2021. Keanekaragaman jenis semut (Hymenoptera: Formicidae) di sekitar Kampus 4 Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. *Biospecies*. 14(2), 20–30.
- Putriana, D., Pratihita, K. A. C., Ambarwati, N. S., Paramita, W., Rahmawati, Y. F. R. 2022. Identifikasi pola perilaku semut rangrang (*Oecophylla smaragdina*). *Jurnal Edukasi Biologi*. Vol. 8, No. 2.
- Riyanto. 2007. Kepadatan, pola distribusi, dan peranan semut pada tanaman di sekitar lingkungan tempat tinggal. *Jurnal Penelitian Sains*. 10 (2): 241- 250.
- Romarta, R., Siska, E., & Yaherwandi. 2020. Keanekaragaman semut musuh alami (Hymenoptera: Formicidae) pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Agrikultura*. 31(1), 42–51.
- Rosnadi, A. F. 2019. *Identifikasi Semut (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) pada Tipe Perumahan Yang Ada Di Bandar Lampung*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Ruchaemi, A. 2013. *Ilmu Pertumbuhan Hutan*. Mulawarman University Press. Samarinda. Cetakan Pertama, Edisi Pertama. 187 H.
- Sarnat, E. M., Fischer, G., & Economo, E. P. 2016. Inordinate spinescence: taxonomic revision and microtomography of the *Pheidole cervicornis* species group (Hymenoptera, Formicidae). *PLoS ONE*, 11(7). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0156709>.

- Schär, S., Menchetti, M., Schifani, E., Hinojosa, J. C., Platania, L., Dapporto, L., & Vila, R. 2020. Integrative biodiversity inventory of ants from a sicilian archipelago reveals high diversity on young volcanic islands (Hymenoptera: Formicidae). *Organisms Diversity and Evolution*. 20(3). 405–416. <https://doi.org/10.1007/s13127-020-00442-3>.
- Schmidt, C. A. & Shattuck, S. O. 2014. The higher classification of the ant Subfamily Ponerinae (Hymenoptera: Formicidae), with a review of Ponerine Ecology and Behavior. *Zootaxa*. 3817 (1):1-242.
- Seifert, B. 2003. The ant genus *Cardiocondyla* (Insecta: Hymenoptera: Formicidae) - a taxonomic revision of the *C. elegans*, *C. bulgarica*, *C. batesii*, *C. nuda*, *C. shuckardi*, *C. stambuloffii*, *C. wroughtonii*, *C. emeryi*, and *C. minutior* species groups. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien Serie B Botanik und Zoologie*. 104:203-338.
- Shattuck, S. O. 2000. *Australian Ants: Their Biology and Identification*. Collingwood: CSIRO Pub.
- Siregar, E.B.M. 2005. *Potensi Budidaya Jati*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sirait, M., Rahmatia F., & Payyulloh, p. 2018. Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. Vol. 11, No 1.
- Siriyah, S. L. 2016. Keanekaragaman dan dominansi jenis semut (Formicidae) di hutan musim Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Biota*. 1(2). 85–90.
- Sukriati, A. L. 2018. *Analisis Morfofisiologis Jati (Tectona grandis Linn.)*. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Supriati, R., Sari, W.P. & Dianty. 2019. Identifikasi jenis semut famili formicidae di Kawasan Taman Wisata Alam Pantai Panjang Pulau Baai Kota Bengkulu. *Jurnal Konservasi Hayati*, 10 (1), 1-9.
- Suwarso, E., Paulus, D., R., Widanirmala, M. 2019. Kajian database keanekaragaman hayati Kota Semarang. *Jurnal Riptek*. Volume 13 No. 1: 79 – 91.
- Suyadi, Shahabuddin, & Hasriyanty. 2021. Keanekaragaman semut (Hymenoptera: Formicidae) pada ekosistem tanaman kakao dengan ketebalan seresah dan jarak dari hutan yang berbeda di Kecamatan Lore Utara. *Agrotekbis*. 9(2), 504–511.
- Setiawan, Y. 2017. *Keanekaragaman Kumbang Ambrosia (Coleoptera: Scolytidae) Pada Tanaman Jati (Tectona grandis Linn. F.) Sistem Monokultur Dan Polikultur Di Kabupaten Malang, Jawa Timur*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.

- Tobondo, V., E., Koneri, R., & Pandiangan, D. 2021. Keanekaragaman dan pemanfaatan tanaman pekarangan di Desa Taripa, Kecamatan Pamona Timur, Kabupaten Poso, Sulawesi Tengah. *Jurnal BIOS LOGOS*. Vol 11(1).
- Ward PS. 2011. Integrating molecular phylogenetic results into ant taxonomy (Hymenoptera: Formicidae). *Myrmecological News*. 15:21–9.
- Wappler, T., Dlussky, G.M., Engel, M.S. 2014. A new trap-jaw ant species of the genus *Odontomachus* (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae) from the Early Miocene (Burdigalian) of the Czech Republic. *Paläontol Z*. Vol 88. 495–502.
- Wheeler, W. C., Whiting, M., Wheeler, Q. D., & Carpenter, J. M. 2016. The Phylogeny of The Extant Hexapod Orders. *Cladistics*. 17(2). 113–169. <https://doi.org/10.1006/clad.2000.0147>.
- Widhiono I, Pandhani RD, Darsono, Riwidiharso E, Santoso S, Prayoga L. 2017. Short Communication: Ant (Hymenoptera: Formicidae) diversity as bioindicator of agroecosystem health in northern slope of Mount Slamet, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*. 18: 1475-1480.