

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, A.L., Hadi, M., & Tarwotjo, U., Keanekaragaman dan Kelimpahan Semut Sebagai Predator Hama Tanaman Padi di Lahan Sawah Organik dan Anorganik Kecamatan Karanganom Kabupaten Klaten, *Bioma*, 19(2), pp. 125-135.
- Adonovan, S.T., Wulandari, D. & Linda, R., 2016. Keanekaragaman Genus dan Pola Distribusi Semut (Formicidae) pada Areal Perkebunan Jabon Putih (*Antocephalus cadamba* (Roxb.) Miq.) di Desa Durian Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*, 5 (2), pp. 53-58.
- Aguillard, D., Strecker, R.M., & Hooper-Bui, L.M. 2011. Extraction of Super Colonies of Crazy Ants from Soil and Wood. *Midsouth Entomologist*, 4(1), 53-56.
- Ahmad, F., Putra, A.H., & Viza, R.Y., 2019. Keanekaragaman Jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) di Hutan Adat Guguk Kabupaten Mrangin Provinsi Jambi. *Biocolony: Jurnal Pendidikan Biologi dan Biosains*, 2(1), pp. 32-42.
- Ambeng, Ariyanti, F., Amati, N., Lestari, D.W., Putra, A.W., & Abas, A.E.P., 2023. Struktur Komunitas Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Pulau Pannikiang, *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), pp. 7-15.
- Apriyanto., Hadi, U.K. & Sovina, S., 2015. Keragaman Jenis Semut Pengganggu di Permukiman Bogor. *Jurnal Kajian Veteriner*, 3(2), pp. 213-223.
- Arifin, I., 2014. Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Berbagai Subzona Hutan Pegunungan di Sepanjang Jalur Pendakian Cibodas, Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango (TNGGP). *BIOMA*, 10(2), pp. 1-10.
- Barton, N.H. 2010. *Mutation and The Evolution of Recombination*. Phil. Trans. R. Soc. B 365, 1281-1294.
- Borror, D.J., Triplehorn, C.A. & Johnson, N.F. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi ke-6. Partosoedjono S, penerjemah*. Yogyakarta (ID): Gajahmada Univ Pr. Terjemahan dari: An Introduction to the Study of Insect.
- Campbell, N.A., Reece. J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V. & Jackson, R.B. (2008). *Biology 8th edition*. USA: Pearson Education, Inc.
- Depparaba, F. & Mamesah, D., 2005. Populasi dan Serangan Penggerek Daun (*Phyllocnistis citrella* Staint) pada Tanaman Jeruk dan Alternatif Pengendaliannya. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 8(1), pp. 88-93.
- Garcia, F.H. & Fisher, B.L., 2011. The ant genus *Tetramorium* Mayr (Hymenoptera: Formicidae) in the Malagasy Region—Introduction, Definition of Species Groups, and Revision of the *T. bicarinatum*, *T. obesum*, *T. sericeiventre* and *T. tosii* Species Groups. *Zootaxa*, 3039(1), pp. 1–72.

- Gesriantuti, N., Trantiati, R. & Badrun, Y., 2016. Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah pada Lahan Gambut Bekas Kebakaran dan Hutan Lindung. *Jurnal Photon*, 7(1), pp.147-155.
- Haneda, N.F., & Larasati, A.D., 2021. Keanekaragaman Semut (*Hymenoptera: Formicidae*) di Beberapa Tegakan di Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin Jambi. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 12(1), pp. 30-35.
- Haneda, N.F., & Yuniar, N., 2020. Peranan Semut di Ekosistem Trnsformasi Hutan Hujan Tropis Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), pp. 16-27.
- Harahap, F.R.S., Afrianti, S., & Situmorang, V.H., 2020. Keanekaragaman Serangga Malam (*Nocturnal*) di Kebun Kelapa Sawit PT. Cinta Raja. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(3), pp. 122-133.
- Hardianti, D., Prayogo, H. & Indrayani, Y., 2019. Diversitas Semut (Hymenoptera : Formicidae) pada Lahan Gambut di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), p. 868 – 873.
- Haryati, T., 2022. Jenis-Jenis Semut Hama Pada Perumahan Griya Tui Belimbing. *Ekasakti Jurnal Penelitian & Pengabdian*, 2(2), pp. 245-252.
- Hasriyanty, Rizali, A. & Buchori, D., 2015. Keanekaragaman Semut dan Pola Keberadaannya pada Daerah Urban di Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 12(1), pp. 39-47.
- Idrus, A.A., Hadiprayitno, G. Mertha, I.G. & Ilhamdi, L., 2015. Potensi Vegetasi dan Arthropoda di Kawasan Mangrove Gili Sulat Lombok Timur. *Jurnal Biologi Tropis*, 15 (2), pp. 183-196.
- Julie P.S.N. & Lee. C.Y., 2001. Identification Key to Common Urban Pest Ants in Malaysia. *Propical Biomedicine* 18(1), pp. 1-17.
- Kallal, R.J., & Lapolla, J.S. 2012. Monograph of Nylanderia (Hymenoptera: Formicidae) of the World, Part II: Nylanderia in the Nearctic. *Zootaxa* 3508: 1–64.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology*. Harper and Row Inc Publiser, New York.
- Kumar, S., LeBrun, E.G., Stohlgren, T.J., Stabach, J.A., McDonald, D.L., Oi, H.D., & LaPolla, J.S. 2015. Evidence of niche shift and global invasion potential of the Tawny Crazy ant, *Nylanderia fulva*. *Ecology and Evolution*, 1(1), 4628-4641.
- LaPolla, J.S. & Fisher, B.L., 2014. Then there were five: a reexamination of the ant genus Paratrechina (Hymenoptera, Formicidae). *ZooKeys*, 422(1), pp. 35–48.
- Lasaiba, I., 2023. Menggugah Kesadaran Ekologis: Pendekatan Biologi Untuk Pendidikan Berkelanjutan. *Jendela Pengetahuan*, 16(2), pp. 143-163.
- Latumahina, F., 2016. Respon Semut Terhadap Kerusakan Antropogenik pada Hutan Lindung Sirimau, Ambon. *Agrologia*, 5(2), pp. 53-66.

- Latumahina, F., Mardiatmoko, G., & Sahusilawane, J., 2019. *Respon Semut terhadap Kerusakan Ekosistem Hutan di Pulau Kecil*. 1st ed. Bandung: Media Akselerasi.
- Latumahina, F.S., Sumardi, M., & Putra, N.S., 2013. Keragaman Semut pada Areal Pemukiman dalam Hutan Lindung Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Agroforestri*, 8(4), pp. 261-268.
- Magurran, A.E. & McGill, B.J., 2011. *Biological Diversity Frontiers in Measurement and Assesment*. 1st ed. New York: Oxford University Press.
- Musarofa., Windriyanti, W. & Rahmadhini, N., 2023. Ketertarikan Arthropoda pada Blok Refugia (*Cosmos caudatus*, *Helianthus annuus*. L., *Zinnia acceraso*) di Lahan Mangga Alpukat di Desa Oro-Oro Ombo Kulon, Rembang, Pasuruan. *Jurnal Agrium*, 20(1), pp. 8-17.
- Nazarreta, R., Buchori, D., Hashimoto, Y., Hidayat, P., Scheu, F., & Drescher, J., 2021. *A Guide to the Ants of Jambi (Sumatera, Indonesia) Identification Key to the Ant Genera and Images of the EFForTS Collection*. LIPI Press, Jakarta.
- Odum E. P. 1971. *Foundamental of Ecological*. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- Putra, I.L.I., & Utami, L.B., 2020. Keanekaragaman Serangga Musuh Alami pada Tanaman Cabai di Desa Wiyoro, Kecamatan Banguntapan, Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *AL-KAUNIYAH: Jurnal Biologi*, 13(1), pp. 51-62.
- Putra, I.L.I., Setiawan, H. & Suprihatini, L., 2021 Keanekaragaman Jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) di Sekitar Kampus 4 Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. *Biospecies*, 14(2), pp. 20-30.
- Putriana, D., Pratishita, K.A.C., Ambarwati, N.S., Paramita, W. & Rahmawati, Y.F., 2022. Identifikasi Pola Perilaku Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina*). *Jurnal Edukasi Biologi*, 8(2), pp. 172-182.
- Putro, H. S., Kartikawati, S. M. & Anwari, M. S., 2021. Keanekaragaman Jenis Semut Terrestrial Berdasarkan Tipe Habitat di Hutan Sekunder Desa Jelimpo Kabupaten Landak. *Jurnal Hutan Lestari*, 9(4), pp. 559-572.
- Rahmawati, D.I., Dewi, B.S., Harianto, S.P., & Nurcahyani, N. Kelimpahan dan Kelimpahan Relatif *Dung Bettle* di Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Universitas Lampung pada Blok Lindung Tahura Wan Abdul Rachman. *Gorontalo: Journal of Forestry Research*, 2(2), pp. 77-87.
- Ramadhan, R.A.M., Mirantika, D. & Septria, D., 2020. Keragaman Serangga Nokturnal dan Peranannya Terhadap Agroekosistem di Kota Tasikmalaya. *AGROSCRIPT*, 2(2), pp. 114-125.
- Riyanto, 2007, Kepadatan, Pola Distribusi dan Peranan Semut Pada Tanaman di Sekitar Lingkungan Tempat Tinggal, *Jurnal Penelitian Sains*, Vol. 10, No. 2, Hal. 241- 253.

- Rizal., Rifanjani, S., & Kartikawati, S.M., 2020. Kenanekaragaman Jenis Semut (Formicidae) di Kawasan Hutan Gunung Selindung Desa Twi Mentibar Kecamatan Selaku Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(2), pp. 278-285.
- Robinson, W.H., 2005. *Handbook of Urban Insects and Arachnids*. 1st ed. New York: Cambridge University Press, Published in the United States of America by Cambridge University Press.
- Romarta, R., Yaherwandi., & Efendi, S., 2020. Keanekaragaman Semut Musuh Alami (Hymenoptera: Formicidae) pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Agrikultura*, 31(1), pp. 42-51.
- Ropalia., Apriyadi., R., & Saputra, H.M., 2021. Distribusi Hama Serangga pada Tanaman Lada di Kabupaten Bangka Selatan. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 6(1), pp. 28-32.
- Rosa, N., Dewantar, I., & Prayogo, H., 2019. Keanekaragaman Semut (Famili Formicidae) pada Lahan Gambut di Lingkungan Gedung Baru Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), pp. 723-732.
- Rosnadi, A.F., Saputri, D.A. & Kamelia, M., 2019. Ant Diversity (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) in Three Housing Types in Bandar Lampung. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 6(1), pp. 70-77.
- Rossi, M.N. & Fowler, H.G. 2002. Manipulation of fire ant density, *Solenopsis* spp. For short-term reduction of *Diatraea saccharalis* larva densities in Brazil. *Scientia Agricola*, 59(2), pp. 389-392.
- Saputra, A., Arifin, Z. & Riyanto., 2020. Pola Perilaku Keberadaan Semut Famili Formicidae pada Tepian Sungai Musi Gandus Kota Palembang Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1), pp. 116-124.
- Sharaf, M.R., Mohamed, A.A., Boudinot, B.E., Wetterer, J.K., Garcia, F.H., Dhafer, H.M.A. & Abdulrahman S.A., 2021. Monomorium (Hymenoptera: Formicidae) of the Arabian Peninsula with Description of Two New Species, *M. heggyi* sp. n. and *M. khalidi* sp. n.. *PeerJ*, 1(1), pp. 1-60.
- Siregar, A.S., Bakti, D. & Zahara, F., 2014. Keanekaragaman Jenis Serangga di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(4), pp. 1640-1647.
- Siriyah, S.L., 2016. Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Semut (Formicidae) di Hutan Musim Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Biota*, 1 (2), pp. 85–90.
- Southwood, T.R.E. 1986. *Ecological methods: With particular reference to the study of insect populations*. Chapman and Hall, New York.

- Sultana., Notariato. & Kusuma, A.V.C., 2021. Pengendalian Hama Semut Hitam pada Pohon Rambutan Parakan dengan Memanfaatkan Ampas Kopi. *Jurnal Ilmiah Respati*, 12(2), pp. 113-121.
- Supriyati, R., Sari, W.P., & Dianty, N., 2019. Identifikasi Jneis Semut Famili Formicidae di Kawasan Taman Wisata Alam Pantai Panjang Pulau Baai Kota Bengkulu. *Jurnal Konservasi Hayati*, 20(1), pp. 1-9.
- Syuhriatin. & Rahayu, S.M., 2020. Formicidae di Lingkungan Kampus Universitas Islam Al-Azhar. *Bionature*, 21(1), pp. 1-4.
- Wang, Z., Moshman, L., Kraus, E.C., Wilson, B.E., Acharya, N., & Diaz, R. 2016. A Review of the Tawny Crazy Ant, *Nylanderia fulva*, an Emergent Ant Invader in the Southern United States: Is Biological Control a Feasible Management Option?. *Insects*, 7(77), 1-10.
- Wangge, M.M.N. & Mago, O.Y.T., 2021. Keanekaragaman Arthropoda Musuh Alami Hama Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Perkebunan Polikultur di Desa Hokeng Jaya Kecamatan Wulanggan Kabupaten Flores Timur. *Spizaetus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 2(1), pp. 47-59.
- Wetterer, J.K., 2010. Worldwide Spread of the Woolly Ant, *Tetramorium lanuginosum* (Hymenoptera: Formicidae). *Myrmecological News*, 13(1), pp. 81-88.

