

VI. DAFTAR PUSTAKA

- Abbot KL, Thomas ML, Becker K, Feldhaar H. 2005. Supercolonies of The Invasive, Yellow Crazy Ants, *Anoplolepis gracilipes* on an Oceanic Island: Forager Activities Pattern, Densities and Biomass. *J Insec Soc* 52:266-273.
- Aditya S. 2015. Keanekaragaman Jenis Semut pada Tiga Tegakan di Hutan Pendidikan Wanagama 1 di Gunungkidul [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Agosti DJD, Majer LE, Alonso, Schultz TR. 2000. *Ant Standard Methods For Measuring and Monitoring Biodiversity*. Washington USA: Smithsonian Institution Press.
- Alamsari W. 2014. Keanekaragaman Semut pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Jambi [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Apriyadi R. 2014. Struktur Populasi Semut Invasif *Anoplolepis Gracilipes* Smith (Hymenoptera: *Formicidae*) di Kebun Raya Bogor [tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- 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):1-10.
- Aris Z. 2014. *Odontoponera transversa* dan *Odontoponera denticulata*, kerabat dengan karakter ekologi berbeda. <http://sainshebat.blogspot.co.id/2014/10/odontoponera-transversa-dan.html> [28 Februari 2018].
- Bharti H, Sharma YP, Kaur A. 2009. Seasonal Patterns of Ants (Hymenoptera: *Formicidae*) in Punjab Shivalik. *Halteres* 1 (1).
- Bolton B. 1994. *Identification Guide to the Ant Genera of the World*. Cambridge (MA): Harvard University Press.
- Bolton B. 1997. *Identification Guide to the Ant Genera of the World*. London (GB): Harvard University Press.
- Borowiec ML. 2016. General Revision of the Ant Subfamily *Dorylinae* (Hymenoptera, *Formicidae*). *Zookeys* 602:1-280.
- Borror CA, Triplehorn, Johnson NF. 1992. *An Introduction to the Study of Insect*. Philadelphia (US): W.B. Saunders.
- Bruhl A, Carlton T, Eltzand & Linsenmair KE. 2003. Size Does Matter-Effects Of Tropical Rainforest Fragmentation on the Leaf Litter Ant Community in Sabah, Malaysia. *Biodiv & Conserv* 12:1371-1389.
- Buckley RC. 1987. Interactions Involving Plants, Homoptera, and Ants. *Annu Rev Ecol Syst* 18:111-135.

- Castro MM, Prezoto HHS, Fernandes EF, Bueno OC, Prezoto Fabio. 2015. The Ant fauna of Hospitals: Advancements in Public Health and Research Priorities in Brazil. *Rev Bras Entomol* 59:77-83.
- Chasanah LR. 2010. Keanekaragaman dan Frekuensi Kunjungan Serangga Penyerbuk serta Efektivitasnya dalam Pembentukan Buah Hoya *MultifloraBlume* (*Asclepiadaceae*) [tesis]. Bogor. Insitut Pertanian Bogor.
- Dakir. 2009. Keanekaragaman dan Komposisi Spesies Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Vegetasi Mangrove Kabupaten Kolaka, Sulawesi Tenggara dan Muara Angke, Jakarta [tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Davis, O'Dowd DJ, Green PT, Nally RM. 2008. Effects an Alien Ant Invasion on Abudance, Behavior, and Reproductive Succes of Endemic Island Birds. *Conserv Bio* 22:1165-1176.
- Dharmawan *et al.*. 2005. *Ekologi Hewan*. Malang: IKIP.
- Drescher J, Feldhaar H, Bluthgen N. 2011. Interspecific Aggression and Resource Monopolization of the Invasive Ant *Anoplolepis gracilipes* in Malaysian Borneo. *Biotropica* 43(1): 93–99.
- Fitrada W. 2013. Diversitas Semut pada Tumbuhan *Sonneratia Caseolaris* (L.) Engl. di Suaka Margasatwa Muara Angke [skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Fitria N. 2013. Komunitas Semut pada Bunga Jantan Kelapa Sawit di Kebun Cimulang di PTPN VIII Bogor Jawa Barat [skripsi]. Bogor. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Gammans N, Bullock J, Schonrogge K. 2005. Ant Benefit in a Seed Dipersial Mutualism. *Oecologia* 146(1):43-196.
- Gomez C, Espadaler X, Bas JM. 2005. Ant Behavior and Seed Morphology: A Missing Link of Myrmecochory. *Oecologia* 146:6-244.
- Gunsalam G. 1999. A Preliminary Survey and Assessment of Ant (*Formicidae*: Hymenoptera) Fauna of Bario, Kelabit Highlands Sarawak. ASEAN Review Of Biodiversity And Environmental Conservation (ARBEC).
- Hadi UK. 2006. *Semut*. Dalam SH Sigit dan UK Hadi. Ed. *Hama Permukiman Indonesia. Pengenalan, Biologi, dan Pengendalian*. Unit Kajian Pengendalian Hama Permukiman Fakultas Kedokteran Hewan. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor Press.
- Hashimoto Y, Rahman H. 2003. Inventory and Collection: Total Protocol for Understanding of Biodiversity. Di dalam: Hashimoto Y, Rahman H, editor. 2003. *Identification Guide to the Ant Genera of Borneo*. Kota Kinabalu (MY): Research and Education Component, BBEC Programme-University Malaysia Sabah, 310hlm.

- Hasriyanty, Rizali A, Buchori D. 2015. Keanekaragaman Semut dan Pola Penyebarannya pada Daerah Urban di Palu, Sulawesi Tengah. *J Ento Indon* 12(1):39-47.
- Herwina H, Yaherwandi, Salmah S. 2008. Struktur Komunitas dan Peranan Ekologi Semut Sebagai Predator Serangga Hama pada Beberapa Tipe Lanskap Pertanian di Sumatera Barat. [hibah]. Sumatera Barat: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas.
- Holldobler B, Wilson EO. 1990. *The Ants*. Cambridge: Belknap Press of the Harvard University Press.
- Ikbal M, Putra NS, Martono E. 2014. Keanekaragaman Semut pada Ekosistem Tanaman Kakao di Desa Banjaroya Kecamatan Kalibawang Yogyakarta. *J Perlin Tan Indon* 18(2):79-88.
- Kusumawardhani G. 2011. Keragaman Serangga Pengunjung Bunga Jantan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) [skripsi]. Bogor: Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Lach L, Parr CL, Abbott KL. 2010. *Ant Ecology*. United State: Oxford University Press.
- Lapolla *et al.*. 2011. Monograph of *Nylanderia* (Hymenoptera: *Formicidae*) of the World: An Introduction to the Systematics and Biology of the Genus. *Zootaxa* 3110:1-9.
- Latumahina SF, Musyafa, Sumardi SN, Putra. 2014. Kelimpahan dan Keragaman Semut dalam Hutan Lindung Sirimau Ambon Abundance and diversity of Ants at Sirimau Forest In Ambon. *Biospecies* 7:53-58.
- Latumahina SF, Musyafa, Sumardi, Putra NS. 2015. Respon Semut terhadap Kerusakan Antropogenik dalam Hutan Lindung Sirimau Ambon. *J Man & Lingk* 22(2):169-178.
- Lee YC. 2002. *Tropical Household Ants: Pest Status, Species Diversity, Foraging Behavior and Baiting Studies*. Proceeding of the 4th International Conference On Urban Pests.
- Lewis T, Cherrett JM, Haines I, Haines JB, Mathias PL. 1976. The Crazy Ant (*Anoplolepis longipes* (Jerd.) (Hymenoptera: *Formicidae*) in Seychelles and its Chemical Control. *Bull Entomol Res* 66:97-111.
- MacKinnon J, Phillipps K, Balen BV. 2010. Burung-Burung di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan. Bogor: LIPI-Burung Indonesia.
- Magurran AE. 1988. *Ecological Diversity and its Measurement*. New Jersey: Princeton University Press.
- Magurran AE. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Oxford (UK): Blackwell.
- Majer JD, Agosti D, Alonso LE, Schultz TR. 2001. *Ants: Standard Methods for Measuring and Monitoring Biodiversity*. Amerika Serikat (US): Smithsonian Inst.

- Matos P, Clouse R, Sarnat EM, Janda M. An Ant Genus-group (*Prenolepis*) Illuminates the Biogeography and Drivers of Insect Diversification in the Indo-Pacific. *Mol Phylogen Evol* 123:16-25.
- Mele PV & Cuc NTT. 2004. Semut Sahabat Petani: Meningkatkan Hasil Buah-buahan dan Menjaga Kelestarian Lingkungan bersama Semut Rangrang. *ICRAF* 61.
- Miller C. 2014. Days Numbered for Yellow Crazy Ants. *Front in Ecol & the Environ* 2:342.
- Mohamed M. 2003. *Manual For Bornean Ant (Formicidae) Identification*. Tools for Monitoring Soil Biodiversity in The ASEAN Region. Darwin Initiative.
- Mustafa NA, Salim HMW, Fletcher C, Kassim AR, Potts MD. 2011. Taxonomic and Functional Diversity of Ants (Hymenoptera: *Formicidae*) in an Upper Hill Dipterocarp Forest in Peninsular Malaysia. *Zoology* 59(2):181–194.
- Na JPS, Lee CY. 2001. Identification Key to Common Urban Pest Ants in Malaysia. *Trop Biomed* 18(1): 1-17.
- Ness JH, Bronstein JL. 2004. The Effects of Invasive Ants on Prospective Ant Mutualists. *Biologic Invas* 6.
- Ningsih H. 2009. Struktur Komunitas Pohon pada Tipe Lahan yang Dominan di Desa Lubuk Beringin, Kabupaten Bungo, Jambi [skripsi]. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Noor MF. 2008. Diversitas Semut (Hymenoptera, *Formicidae*) di beberapa Ketinggian Vertikal di Kawasan Cagar Alam Telaga Warna Jawa Barat [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- O'Dowd DJ, Green PT, Lake PS. 1999. Status, Impact, and Recommendations for Research and Management of Exotic Invasive Ants in Christmas Island National Park [kajian]: www.issg.org [21 Februari 2016].
- Orr AG, Charles JK. 1994. Foraging in the giant forest ant, *Camponotus gigas* (Smith) (Hymenoptera: *Formicidae*): Evidence for Temporal and Spatial Specialization in Foraging Activity. *Jog Nat Hist* 28(4):861-872.
- Paris CI, Polo MG, Garbagnoli, Martinez P, Ferre D, Folgarait PJ. 2008. Litter Decomposition and Soil Organism within and Outside of *Camponotus punctulatus* Nest in Sown Pasture in Northeastern Argentina. *Appli soil ecol* 40:271-282.
- Paul N, John P, Job B, Menon PLD. 2016. Comparison of Ant (Hymenoptera: *Formicidae*) Diversity in Different Habitats of Machad Region of Thrissur. *BEPLS* 5(2):28-33.
- Rachmasari OD, Prihanta W, Sustyarini RE. 2016. Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah di Arboretum Sumber Brantas Batu-Malang Sebagai Dasar Pembuatan Sumber Belajar Flipchart. *J Pend Bio Indon* 2(2):188-197.

- Rahayu E. 2012. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kehidupan Serangga. http://kuliahagribisniselin.blogspot.co.id/2012/03/faktor-faktor-yang_mempengaruhi.html [28April 2017].
- Ramachandra *et al.*. 2012. *Ant Species Competition and Diversity in the Sharavathi River Basin, Central Western Ghats. Energy and Wetlands Research Group, Centre for Ecological Sciences*. India: Indian Institute of Science, Bangalore.
- Rasidi S, Basukriadi A, Ischak TBM. 2006. *Ekologi Hewan*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Riyanto. 2007. Kepadatan, Pola Distribusi dan Peranan Semut pada Tanaman di Sekitar Lingkungan Tempat Tinggal. *J Pen Sains* 10(2):241-253.
- Rizali A, Bos MM, Buchori D, Yamane S, Schulze CH. 2008. Ants in Tropical Urban Habitats: The Myrmecofauna in a Densely Populated Area of Bogor, West Java, Indonesia. *Hayati* 15:77-84.
- Rizali A, Damayanti B, Hermanu T. 2002. Keanekaragaman Serangga pada Lahan Persawahan-Tepian Hutan Indikator untuk Kesehatan Lingkungan. *Hayati* 9(2):41-48.
- Rizali A. 2006. Keanekaragaman Semut di Kepulauan Seribu, Indonesia, Program Studi Entomologi dan Fitopatologi [tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 66 hlm.
- Robinson E, Franks D, Cook Z. 2014. Efficiency and Robustness of Ant Colony Transportation Networks. *Behav Ecol Sociobio* 68(3):509-517.
- Rubiana R. 2014. Pengaruh Transformasi Habitat terhadap Keanekaragaman dan Struktur Komunitas Semut di Jambi [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ruslan H. 2009. Komposisi dan Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah pada Habitat Homogen dan Heterogen di Pusat Pendidikan Konservasi Alam (PPKA) Bodogol, Sukabumi, Jawa Barat. *Vis Vit* 2(1):43-53.
- Ruslan M. 2012. Keanekaragaman *Collembola* di Padang Sapu-sapu, Dusun Pajem, Bangka [skripsi]: Bangka: Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
- Schmitz OJ, Hambäck PA, Beckerman AP. 2000. Tropic Cascades in Terrestrial System: A Review of the Effects of Carnivore Removal on Plants. *The American Naturalist* 155(2).
- Sembel T, Dantje. 2010. *Pengendalian Hayati, Hama-hama Serangga Tropis dan Gulma*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Shahabudin. 2003. Pemanfaatan Serangga Sebagai Bioindikator Kesehatan Hutan, Pengantar Falsafah Sains. Bogor: Institut Pertanian Bogor, 702 hlm.
- Smith MR. 1965. Household-Infesting Ants of the Eastern United States: Their Recognition, Biology, and Economic Importance. *Tech Bull* 1326.

- Soffiyana N. 2013. Keanekaragaman Takson dan Peran Serangga Tanah Padang Sapu-sapu Dusun Pajem, Desa Gunung Pelawan Bangka [skripsi]. Bangka: Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
- Stringer R. 2002. *Leadership and Organizational Climate*. Prentice Hall: New Jersey.
- Suhara. 2009. Semut Rangrang (*Oecophylla smaradigna*). http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND.BIOLOGI/196512271991031-SUHARA/Semut_Rangrang_PPT_Entomologi.pdf [24 Januari 2017].
- Syaufina L, Haneda NF, Buliyansih A. 2007. Keanekaragaman Anthropoda Tanah di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Med Konser* 12(2):57-66.
- Tawatao NB. 2014. Basic Biology and Ecology of Ants. <http://www.antbase.net/english/ants-of-southeast-asia/ecology/basic-antbiology.html> [24 Januari 2017].
- Underwood E, Fisher B. 2006. The Role of Ants in Conservation Monitoring: if, When, and How. *Biol Conserv* 132:166-182.
- Vandermaarel MJ *et al.*. 2002. Properties and Applications of Starch-Converting Enzymes of the Alpha-Amylase Family. *J Biotechnol* 94(2):137-155.
- Ward PS, Blaimer BB, Fisher BI. 2016. A Revised Phylogenetic Classification of the Ant Subfamily *Formicinae* (Hymenoptera: *Formicidae*), with Resurrection of the Genera *Colabopsis* and *Dinomymex*. *Zootaxa* 4072:343-357.
- Watanasit S, Saewai J, Phlapplueng A. 2007. Ants of the Klong U-Tapao Basin, Southern Thailand. *Asian Myrmecology* 1(11): 69-79.
- Wilson EO. 2000. *Ants Standard Methods for Measuring and Monitoring Biodiversity, Biological Diversity Handbook Series*. Washington: Smithsonian Institution Press.
- Winarni NL. 2005. *Analisa Sederhana dalam Ekologi Kehidupan Liar*. Way Canguk: Pelatihan Survei biodiversitas.
- Wisma. 2014. Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: *Fomicidae*) di Padang Sapu-sapu dusun Pajem, Bangka [skripsi]. Bangka: Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
- Woo PMH, Jong YW, Lim T, Soo WK. 2011. *Ants Singapore Biodiversity. An Encyclopedia of the Natural Environment and Sustainable Development*. Singapore: Editions Didier Millet. 552 pp.
- Yudiyanto, Qayim I, Munif A, Setiadi D, Rizali A. 2014. Keanekaragaman dan Struktur Komunitas Semut pada Perkebunan Lada di Lampung. *J Ento Indon* 11(2):65-71.
- Yulminarti, Salmah S, Subahar TSS. 2012. Jumlah Jenis dan Jumlah Individu Semut di Tanah Gambut Alami dan Tanah Gambut Perkebunan Sawit di Sungai Pagar Riau. *Biospecies* 5(2):21-27.

- Yuniar, Haneda. 2015. Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: *Formicidae*) pada Empat Tipe Ekosistem yang berbeda di Jambi. *PROS Sem Nas Masy Biodiv Indon* 1(7)1582-1585.
- Zeh J, Zeh A, Zeh D. 1999. Membuang Materian Sebagai Pencegah Skala Kecil yang Efektif untuk Herbivora oleh *Cephalotes Atta*. *Biotropika* 31:368-371.
- Zulkarnain S. 2006. Preferensi Semut Pemukiman terhadap Jenis berbagai Jenis Umpan [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

