

## DAFTAR PUSTAKA

- Adekunle VAJ. 2006. Conservation of Tree Species Diversity in Tropical Rainforest Ecosystem of South West Nigeria. *Journal of Tropical Forest Science* 18(2): 91-101.
- Agus YH. 2007. Keanekaragaman Collembola, Semut, dan Laba-laba Permukaan Tanah pada Empat Tipe Penggunaan Lahan [tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, 127 hlm.
- Arief A. 1994. *Hutan, Hakekat, dan Pengaruhnya terhadap Lingkungan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia, 153 hlm.
- Arief A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius, 47 hlm.
- Aulia C. 2018. Struktur dan Fungsi Tubuh Insecta. <http://www.sridanti.com/struktur-dan-fungsi-tubuh-insecta.html> [29 Desember 2018].
- Bardgett RD. 2005. *The Biology Soil : A Community and Ecosystem Approach*. New York: Oxford University Press, 242 hlm.
- Bell WJ, Roth LM, Nalepa CA. 2007. *Cockroaches: Ecology, Behavior, Naturally History*. Maryland : The Johns Hopkin University Press, 230 hlm.
- Belshaw R, Bolton B. 1993. The Effect of Forest Disturbance on the Leaf Litter Ant Fauna in Ghana. *Biodiversity and Conservation* 2: 656-666.
- Bolton B. 1994. *Identification Guide to the Ant Genera of the World*. United States of Amerika: The President and Fellows of Harvard College, 222 hlm.
- Borror DJ, Triplehorn CA, Johnson NF. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Terjemahan Partosoedjono Edisi VI. Yogyakarta: Gadjah Mada University, 1083 hlm.
- Brewer G. 2000. Form and Function the Insect Head. <http://www.ndsu.nodak.edu/entomology/topic/heads.html> [19 November 2018].
- Busnia M. 2006. *Entomologi*. Padang: Andalas University Press, 350 hlm.
- Cogni R, Freitas AVL, Oliveira PS. 2003. Interhabitat Differences in Ant Activity on Plant Foliage: Ant at Extrafloral Nectaries of Hibiscus pernambucensis in Sandy and Mangrove Forest. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 107: 125-131.
- Coleman DC, Crossley DA, Hendrix PF. 2004. *Fundamentals of Soil Ecology Second Edition*. USA : Georgia Athens, 386 hlm.
- Colles DH, McAlpine DK. 1991. Diptera (Flies). Di dalam: Naumann ID, Editor. 1991. *The Australian Insect: A Textbook for Student and Research Workers*

- Second Edition Volume 2*. Australia: : CSIRO Melbourne University Press, hlm 717-816.
- Dakir. 2009. Keanekaragaman dan Komposisi Spesies Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Vegetasi Mangrove Kabupaten Kolaka, Sulawesi Tenggara dan Muara Angke, Jakarta [tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, 60 hlm.
- Dambross CS, Morais JW, Vasconcellos A, Souza JLP, Franklin E, Gotelli NJ. 2016. Association of Ant Predator and Edaphic Condition with Termite Diversity in an Amazon Rain Forest. *Biotropica* 48(2):237-245.
- Dejean A. 2002. Ant Diversity IN Coastal Zones of Quintana Roo, Mexico with Special Reference to Army Ants. *Sociobiology* 40 (2): 1-18.
- [DISHUT BABEL] Dinas Kehutanan Kepulauan Bangka Belitung. 2015. *Statistik Kehutanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2015*. Pangkalpinang: Dinas Kehutanan Kepulauan Bangka Belitung, 101 hlm.
- Doloksaribu EJ, Yunasfi, Harahap ZA. 2017. Dekomposisi Serasah Daun *Avicennia marina* pada Berbagai Tingkat Salinitas. <http://jurnal.usu.id/index.php/aquacoastmarine/article/viewFile/15370/6539> [ 26 November 2018].
- Dwiyono A, Jasmi, Safitri E. 2014. Studi Morfometri Lebah Tukang Kayu *Xylocops confusa* Linn (Hymenoptera: Anthophoridae) pada Dua Ketinggian di Sumatera Barat. <http://jim.stkip-pgri-sumber.ac.id/jurnal/download/5605> [5 Januari 2019].
- Eviati, Sulaeman. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah, 234 hlm.
- Fachrul MF. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara, 198 hlm.
- Falahudin I. 2012. Peranan Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina*) dalam Pengendalian Biologis pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Conferense Proceedings AICIS XXII: Luhi Sunan Ampel Surabaya*. Palembang: Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Raden Fatah, 14 hlm.
- Farah INE. 2017. Keanekaragaman Serangga Tanah di Perkebunan Apel Konvensional dan Semiorganik Kecamatan Bumiaji Kota Batu [skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri, 91 hlm.
- Febriawan A. 2012. Keragaman dan Kelimpahan Serangga Tanah di Hutan Sancang [skripsi]. Depok: Universitas Pendidikan Indonesia, 77 hlm.
- Foth HD. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 374 hlm.
- George C, McGavin. 2002. *Insect Spiders and Other Terrestrial Arthropods: The Clearest Recognition Guides Available*. New York: American Museum of Natural History, 256 hlm.

- Ghufran HM, Kordi K. 2012. *Ekosistem Mangrove Potensi Fungsi dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta, 256 hlm.
- Gullan PJ, Cranston PS. 2010. *The Insects an Outline of Entomology Fourth Edition*. Malaysia: Wiley-Blackwell, hlm 35-36.
- Hadi M. 2009. *Biologi Serangga Entomologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 162 hlm.
- Hanafiah KA. 2009. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Pers, 400 hlm.
- Hashimoto Y, Rahman H. 2003. *Inventory and Collection: Total Protocol for Understanding of Biodiversity Chapter 9*. [Tempat tidak diketahui]: Insitutit for Tropical Biology and Conservation, Universiti Malaysia Sabah and Japan International Cooperation Agency, hlm 89-162.
- Hasriyanty, Rizali A, Buchori D. 2015. Keanekaragaman Semut dan Pola Keberadaannya pada Daerah Urban di Palu, Sulawesi Tengah. *Journal Entomology Indonesia* 12(1):39-47.
- Heddy S, Kurniati M. 1996. *Prinsip-Prinsip Dasar Ekologi: Suatu Bahasan Tentang Kaidah Ekologi dan Penerapannya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 272 hlm.
- Hendy IW, Michie L, Taylor BW. 2014. Habitat Creation and Biodiversity Maintenance in mangrove Forest: Terendinid Bivalves as Ecosystem Engineers. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmc4178455](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmc4178455) [2 Oktober 2018].
- Irwan ZD. 2003. *Prinsip-Prinsip Ekologi dan Organisasi: Ekosistem Komunitas dan Lingkungan*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 210 hlm.
- Jauharlina, Afriyani, Taufik MI. 2017. Komunitas Serangga yang Berasosiasi dengan buah *Ficus racemosa* L. *Jurnal Entomologi Indonesia* 14 (2): 80-88.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta: Rineka Cipta, 237 hlm.
- Kai TM. 2012. Two New Cricket Species (Orthoptera: Gryllidae and Mogoplistidae from the Mangrove Areas of Singapore. *The Raffles Bulletin of Zoology* 60 (2): 411-420.
- Kaspari M. 2000. A Primer on Ant Ecology. Di dalam: Agoesti D, Majer JD, Alonso LE, Schultz TR, Editor. 2000. *Ants Standard Methods for Measuring and Monitoring Biodiversity*. London: Smithsonian Institution Press, hlm 9-24.
- Kinasih I, Cahyanto T, Ardian ZR. 2017. Perbedaan Keanekaragaman dan Komposisi dari Serangga Permukaan Tanah pada Beberapa Zonasi di Hutan Gunung Geulis Sumedang. *ISSN 1979-8911*: 10 (2):19-32.
- Krebs CJ. 1989. *Ecological Methodology*. New York: Harper and Row Publisher, 654 hlm.
- Lach L, Parr CL, Abbot KL. 2010. *Ant Ecology*. Newyork: Oxford University Press, 402 hlm.

- Latumahina FS, Musyafa, Sumardi, Putra NS. 2013. Keragaman Semut pada Areal Pemukiman dalam Hutan Lindung Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Agroforestri* 8(4): 262-268.
- Lawrence JFL, Britton EB.N 1991. Coleoptera (Beetles). Di dalam: Naumann ID, Editor. 1991. *The Australian Insect: A Textbook for Student and Research Workers Second Edition Volume 2*. Australia: CSIRO Melbourne University Press, hlm 660-678.
- Lewis T, Taylor LR. 1974. *Introduction to Experimental Ecology: A Student Guide Fieldwork and Analysis*. New York: Academic Press, 323 hlm.
- Marheni YB, Rahardjanto A, Hindun I. 2017. Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah dan Perannya di Ekosistem Hutan Hujan Tropis Ranu Pani. *Prosiding Seminar Nasional III Biologi Pembelajaran dan Lingkungan Hidup Perspektif Interdisipliner Universitas Muhammadiyah Malang*, hlm 254-258.
- [MENLHK RI] Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2016. *Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor SK.580/Menlhk/Setjen/PLA.2/7/2016*. Jakarta: Sekretariat Jenderal Kementerian Lingkungan Hidup, 7 hlm.
- Mohamed M. 1999. *Keys to The Terrestrial Invertebrates*. Kinabalu: Universiti Malaysia Sabah, 60 hlm.
- Mudjiono G. 1998. *Hubungan Timbal Balik Serangga dan Tumbuhan*. Malang: Lembaga Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, 96 hlm.
- Naumann ID. 1991. Hymenoptera: Wasps, Bees, Ants, Sawflies. Didalam Naumann ID, Editor. *The Australian Insect: A Textbook for Student and Research Workers Second Edition Volume 2*. Australia: CSIRO Melbourne University Press, hlm 916-1000.
- Newton AF. 1990. Insecta: Coleoptera Staphylinidae Adults and Larvae. Di dalam Dindall DL, Editor. *Soil Biology Guide*. Newyork: John Wiley & Sons, hlm 1137-1138.
- Nielsen MG. 2011. Ants (Hymenoptera: Formicidae) of Mangrove and Other Regularly Inundated Habitats: Life in Physiological Extreme. *Myrmecol News* 14: 113-121.
- Nurhaidi, Widiana R. 2009. Komposisi Arthropoda Permukaan Tanah di Kawasan Penambangan Batubara di Kecamatan Talawi Sawahlunto. *Saintek* 1(2): 1-11.
- Odum EP. 1971. *Fundamentals of Ecology Third Edition*. Philadelphia: WB Saunders Company, 574 hlm.
- Pamulardi B. 1999. *Hukum Kehutanan dan Pembangunan Bidang Kehutanan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada, 425 hlm.
- Patang F. 2010. Keanekaragaman Takson Serangga dalam Tanah pada Areal Hutan Bekas Tambang Batubara PT. Mahakam Sumber Jaya Desa Separi Kutai Kartanegara. *Bioprospek* 7(1): 80-89.

- Patang F. 2011. Berbagai Kelompok Serangga Tanah yang Tertangkap di Hutan Koleksi Kebun Raya UNMUL Samarinda dengan Menggunakan 5 Macam Larutan. *Mulawarman Scientific* 10(2): 139-142.
- Pelawi AP. 2009. Indeks Keanekaragaman Jenis Serangga pada Beberapa Ekosistem Areal Perkebunan PT Umbul Mas Wisesa Kabupaten Labuhanbatu [skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara, 60 hlm.
- Permana SR. 2015. Keanekaragaman Serangga Tanah di Cagar Alam Manggis Gadungan dan Perkebunan Kopi Mangli Kecamatan Puncu Kabupaten Kediri [skripsi]. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri, 116 hlm.
- Rahmawaty. 2000. Keanekaragaman Serangga Tanah dan Perannya pada Komunitas *Rhizophora* spp. dan Komunitas *Cerriops tagal* di Taman Nasional Rawa Aopa Watimohai Sulawesi Tenggara [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, 85 hlm.
- Rahmawaty. 2004. Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit Desa Sibolangit Kecamatan Sibolangit Kabupaten Daerah Tingkat II Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *e-USU Repository* : 1-17.
- Rentz DCF. 1991. Orthoptera: Grasshopper, Locust, Katydid, Crickets. Di dalam: Naumann ID, Editor. 1991. *The Australian Insect: A Textbook for Student and Research Workers Second Edition Volume 1*. Australia: CSIRO Melbourne University Press, hlm 385-386.
- Rismunandar. 2000. Laju Dekomposisi daun *Avicennia marina* pada Berbagai Tingkat Salinitas [skripsi]. Bogor: Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, 48 hlm.
- Riyanto. 2007. Kepadatan, Pola Distribusi, dan Peranan Semut pada Tanaman di Sekitar Lingkungan Tempat Tinggal. *Jurnal Penelitian Sains* 10(2): 241-253.
- Rizali A. 2006. Keanekaragaman Semut di Kepulauan Seribu, Indonesia [tesis]. Bogor : Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, 55 hlm.
- Ruslan H. 2009. Komposisi dan Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah pada Habitat Hutan Homogen dan Heterogen di Pusat Penelitian Konservasi Alam (PPKA) Bodobogol, Sukabumi, Jawa Barat. *Vis Vitalis* 02(1): 43-53.
- Sabu TK, Shiju RT, Vinod KV, Nithya S. 2009. A Comparison of the Pitfall Trap, Winkler Extractor and Barlese Funnel for Sampling Ground-Dwelling Arthropoda in Tropical Montane Cloud Forest. *Journal of Insect Science* 11(28):1-19.
- Sari E. 2015. Eksplorasi Vegetasi Fitoremediator dan Bakteri Rizosfer Resisten Logam Berat Pb dan Sn di Lahan Bekas Tambang Timah Pulau Bangka [tesis]. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, 60 hlm.

- Soffiyana N. 2013. Keanekaragaman Takson dan Peran Serangga Tanah Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem Desa Gunung Pelawan Bangka [skripsi]. Pangkalpinang: Universitas Bangka Belitung, 52 hlm.
- Suhardjono YR, Deharveng L, Bedos A. 2012. *Biologi Ekologi Klasifikasi Collembola*. Cibinong: Vegamedia, 332 hlm.
- Suhardjono YR, Pudji A, Erniwati. 1997. Keanekaragaman Takson Arthropoda Tanah pada Lahan Terdegradasi di Jampang Jawa Barat. *Prosiding Seminar Biologi XIV dan Kongres Nasional Biologi XI Perhimpunan Biologi Indonesia Cabang Jakarta*. Depok, hlm 290-293.
- Suhardjono. 1998. Serangga Serasah: Keanekaragaman Takson dan Perannya di Kebun Raya Bogor. *Biota* 3(1): 16-24.
- Suin M. 2006. *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 189 hlm.
- Susilo FX, Indriyanti, Hardiwinoto S. 2009. Diversity and Abundance of Beetle (Coleoptera) Functional Group in A Range of Land Use System in Jambi, Sumatera. *Biodiversitas* 10: 195-200.
- Sutedjo MM, Kartasapoetra AG. 2005. *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Rineka Cipta, 152 hlm.
- Syaufina L, Haneda NF, Buliyansih A. 2007. Keanekaragaman Arthropoda Tanah di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Media Konservasi* 12 (2): 57-66.
- Tarigan ES, Guchi H, Marbun P. 2015. Evaluasi Status Bahan Organik dan Sifat Fisik Tanah (*Bulkdensity*, Tekstur, Suhu Tanah) pada Lahan Tanaman Kopi (*Coffea sp.*) di Beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroteknologi* 3(1): 246-255.
- Tarumingkeng, RC. 2000. Serangga dan Lingkungan. <http://www.tumoutou.net/serangga.html> [11 Oktober 2017].
- Tuwo A. 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut*. Surabaya: Brilian Internasional, 412 hlm.
- Untung K. 1993. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 348 hlm.
- Wibisono MS. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Jakarta: PT Gramedia, 226 hlm.
- Wisma. 2014. Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: *Formicidae*) di Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem Bangka [skripsi]. Pangkalpinang: Universitas Bangka Belitung, 43 hlm.
- Wulandari S, Sugiarto, Wiryanto. 2002. Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah terhadap Dekomposisi Bahan Organik Tanaman di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Bioteknologi* 4(1): 20-27.
- Yuliani Y, Kamal S, Hanim N. 2017. Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah pada Beberapa Tipe Habitat di Lawe Cimanok Kecamatan Kluet Timur Kabupaten Aceh Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2017*: Banda Aceh, hlm 208-215.

Yuniar N, Haneda NF. 2015. Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Empat Tipe Ekosistem yang Berbeda di Jambi. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(7): 1582-1585.

