

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman. 2008. *Studi Keanekaragaman Serangga Polinator Pada Perkebunan Apel Organik dan Anorganik*. Malang: Universitas Islam Negeri (UIN).
- Abidin, Z. 2010. *Studi Keanekaragaman Serangga di Vegetasi Savana Taman nasional Bromo Tengger Semeru (TN-BTS)*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Ibrahim Malang.
- Afifah, L., Purnama, H., Damayanti, B., Marwoto, & Rahardjo, B. 2015. Pengaruh Perbedaan Pengelolaan Agroekosistem Tanaman Terhadap Struktur Komunitas Serangga pada Pertanaman Kedelai di Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15, 53-64.
- Akbari, N. 2016. *Keanekaragaman Coleoptera di Hutan Kota BNI Banda Aceh Gampong Tibang Sebagai Penunjang Praktikum Matakuliah Entomologi*. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Anggraeni, I., & Lelana, N. 2011. *Penyakit Karat Tumor pada Sengon*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Aprilia, N. 2011. *Studi Pustaka Hama Sengon (Paraserianthes falcataria (l) Nielsen)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Arifin, L., Irfan, M., Permanasari, I., Annisava, A., & Arminudin, A. 2016. Keanekaragaman Serangga pada Tumpangsari Tanaman pangan Sebagai Tanaman Sela di Pertanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Agroteknologi*, 7, 33-40.
- Aryoudi, A., Mukhtar, I., & Marheni. 2015. Interaksi Tropik Jenis Serangga di atas Permukaan Tanah (Yellow Trap) dan pada Permukaan Tanah (Pitfall Trap) pada Tanaman Terung Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) di Lapangan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3, 1250-1258.
- Baskorowati, L. 2014. *Budidaya Sengon Unggul (Falcataria moluccana) Untuk Pengembangan Hutan Rakyat*. Jakarta: IPB Press.
- Borror, D., Johnson, N., & Triplehorn, C. 2002. *An Introduction to The Study of Insect, 6th Edition*. Philadelphia: Saunders College Publishing.
- Buckley, R. 1987. *Ant-Plant-Homopteran Interactions*. London: Academic Press Inc.
- Budiharto, I. 2012. Kontribusi Arthropoda kanopi dalam Menjaga Stabilitas Ekosistem Pada Kebun Berbasis Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* (L.)) Budidaya Porang (*Amorphophallus muelleri* Blumei) (Schott) di Jember Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Bioedukasi*, 3(2).

- Christian, W., & Gottsberger, G. 2000. Diversity Preys In Crop Pollination. *Crop Science*, 40, 1209-1222.
- Corryanti, & Novitasari, D. 2015. *Sengon dan Penyakit Karat Tumor*. Cebu: Puslitbang Perum Perhutani Cebu.
- Davis, A., Holloway, J., Huijbregts, H., Krikken, J., Hkirk-Spriggs, A., & Sutton, S. 2001. Dung Beetles as Indicators of Change In The Forests of Northern Borneo. *Journal of Applied Ecology*, 38, 593-616.
- English-loeb, G., Stout, M., & Duffey, S. 1997. Drought Stress in Tomatoes: Changes in Plant Chemistry and Potential Nonlinear Consequences for Insect Herbivores. *Oikos*, 79, 456-468.
- Erniwati, & Kahono, S. 2010. Keragaman Serangga Pengunjung Bunga Pada Lima Jenis Tanaman Buah di Jawa Timur. *Zoo Indonesia*, 20, 27-38.
- Erniwati, & Kahono, S. 2012. Keanekaragaman dan Potensi Musuh Alami dari Kumbang *Elaeidobius kamerunicus* Faust (Coleoptera: Curculionidae) di Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur. *Zoo Indonesia*, 21, 9-15.
- Fahmi, A., Pantiwati, Y., & Rofieq, A. 2015. Keanekaragaman Flora Pada Ekosistem Hutan Rakyat Di Desa Prancak Kabupaten Sumenep. *Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global* (pp. 328-338). Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Falahudin, I., Mareta, D., & Rahayu, I. 2015. Diversitas Serangga Ordo Orthoptera pada Lahan Gambut di Kecamatan Lalan Kabupaten Musi Banyuasin. *Bioilmi*, 1(1), 1-7.
- Galway, K., Duncan, R., Syrett, P., Emberson, R., & Sheppard, A. 2003. Insect Performance and Host-Plant Stress: A Review From a Biological Control Perspective. *XI International Symposium on Biological Control of Weeds*, (pp. 394-399). Queensland, Australia.
- Gaspar, T., Franck, T., Bisbis, B., Kevers, C., Jouve, L., Hausman, J., & Dommes, J. 2002. Concepts in Plant Stress Physiology; Application to Plant Tissue Cultures. *Plant Growth Regulation*, 37, 263-285.
- Goulet, H., & Huber, J. 1993. *Hymenoptera of The World: An Identification Guide to Families*. Ottawa: Centre for Land and Biological Research.
- Grime, J., & Campbell, B. 1991. Growth Rates, Habitat Productivity, and Plant Strategy as Predictors of Stress Response. In H. Mooney, W. Winner, & E. Pell, *Response of Plants to Multiple Stresse* (pp. 143-157). USA: Academic Press Inc.
- Grime, J., & Campbell, B. 1991. *Growth Rates, Habitat Productivity, and Plant Strategy as Predictors of Stress Response*. USA: Academic Press Inc.

- Haddad, N., Haarstad, J., & Tilman, D. 2000. The Effects of Long-Term Nitrogen Loading on Grassland Insect Communities. *Oecologia*, 124, 73-84.
- Hadi, M., & Aminah. 2012. Keragaman Serangga dan Perannya di Ekosistem Sawah (Insect Diversity and its Role in Wetland Ecosystems). *Jurnal Sains dan Matematika*, 20, 54-57.
- Hamid, H., Damayanti, B., Syafrida, M., & Hermanu, T. 2007. Komunitas Serangga pada Tanaman Orok-Orok (*Ootalada striata*) di Berbagai Habitat. *Entomologi Indonesia*, 4, 86-97.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna II*. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Hidayat, J. 2002. *Informasi Singkat Benih Paraserianthes falcataria (L) Nielsen*. Jakarta: Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan.
- Ho, C., & Khoo, K. 1997. Partners in Biological Control of Cocoa Pests: Mutualism Between *Dolichoderus thoracicus* (Hymenoptera: Formicidae) and *Cataenococcus hispidus* (Hemiptera: Pseudococcidae). *Bulletin of Entomological Research*, 87, 461-470.
- Hwang, S., Liu, C., & TC, S. 2008. Effects of Plant Nutrient Availability and Host Plant Species on The Performance of Two Pieris Butterflies (Lepidoptera: Pieridae). *Biochemical Systematics and Ecology*, 36, 505-513.
- Indrianti, G., & Soesanthy, F. 2015. Serangga Pengisap Pucuk Teh: *Empoasca vitis* (Homoptera: Cicadellidae) dan Tungau (Acarina). *Sirkuler Inovasi*, 3, 39-48.
- Irianto, R., Matsumoto, K., & Mulyadi, K. 1997. The Yellow Butterfly Species of The Genus *Eurema* Hubner Causing Severe Defoliation In The Forestry Plantations of *Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen, In The Western Part of Indonesia. *JIRCAS*, 4, 41-49.
- Koricheva, J., & Larsson, S. 1984. Insect Performance on Experimentally Stressed Woody Plants: A Meta-Analysis. *Entomology*, 43, 195-216.
- Kozlowski, T. 1979. *Tree Growth and Environmental Stress*. Washington: University of Washington Press.
- Krebs, C. 2009. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance* (6th ed.).
- Krisnawati, H., Varis, E., Kallio, M., & Kanninen, M. 2011. *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen Ekologi, Silvikultur, dan Produktivitas*. Bogor: CIFOR.
- Larsson, S. 1989. Stressful Times for the Plant Stress: Insect Performance Hypothesis. *Oikos*, 56(2), 277-283.
- Lichtenthaler, H. 1996. Vegetation Stress: An Introduction To The Stress Concept In Plants. *Journal of Physiology*, 148, 4-14.

- Lilies, C. 1991. *Kunci Determinasi Serangga*. Yogyakarta: Kanisius.
- Magurran, A. 2014. *Measuring Biological Diversity*. Malden (US): Blackwell Scientific.
- Mattson, W. H. 1987. The Role of Drought in Outbreak of Plant-Eating Insects. *Bioscience*, 37, 110-118.
- Mcmullen, R., & Jong, C. 1972. Influence of Temperature and Host Vigor on Fecundity of The Pear Psylla (Homoptera: Psyllidae). *The Canadian Entomologist*, 104, 1209-1212.
- Meilin, A., & Nasamsir. 2016. Serangga dan Peranannya Dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*, 1, 18-28.
- Mustafa, D. 2016. *Keanekaragaman dan Peran Ekologi Serangga Nokturnal pada Kebun Nilam (Pogostemon cablin) Kecamatan Tinondo Kabupaten Kolaka Timur Sulawesi Tenggara*. Kendari: Universitas Halu Oleo.
- Nair, K. 2000. *Insect Pests and Diseases in Indonesian Forests: An Assessment of The major Threats, Research Efforts and Literature*. Bogor: Center for International Forestry Research.
- Nakamura, M., Miyamoto, Y., & Ohgushi, T. 2003. Gall Initiation Enhances The Availability of Food Resources for Herbivorous Insects. *Funct Ecol*, 17, 851-857.
- Nenobahan, M., Ainurrasjid, & Siti, F. 2016. Diversitas Makrofauna Tanah pada Hutan Produksi (*Pinus merkusii* Dengan Dan Tanpa Tanaman Wortel). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1, 45-51.
- Nuraeni, Y., Anggraeni, I., & Lelana, N. 2016. Identifikasi Hama Kutu Putih Pada Bibit Sengon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby And J.W Grimes) Di Persemaian Puslitbang Kehutanan. *Agrologia*, 5, 48-52.
- Nurindah, Sunarto, D., Inrayani, I., Rizal, M., Hadiyani, S., Subiyakto, & Sujak. 2002. *Optimalisasi Pemanfaatan Musuh Alamai Dalam Pengendalian Hama Utama Kapas*. Malang: Bagpro Penelitian PHT ADB 2.
- Ohgushi, T., Craig, T., & Price, P. 2007. *Ecological Communities: Plant Mediation in Indirect Interaction Webs*. Cambridge University Press.
- Orcutt, D., & Erik, T. 2000. *Physiology of Plants Under Stress*. Canada: Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Pradhana, R., Gatot, M., & Sri, K. 2014. Keanekaragaman Serangga Dan Laba-Laba Pada Pertanaman Padi Organik dan Konvensional. *Jurnal HPT*, 2, 38-42.
- Prakoso, B. (2017). Biodiversitas Belalang (Acrididae: ordo Orthoptera) pada Agroekosistem (*Zea mays* L.) dan Ekosistem Hutan Tanaman di Kebun Raya Baturaden, Banyumas. *Biosfera*, 34(2), 80-88.

- Purba, G., Marheini, & Syahrial, O. 2015. Interaksi Trofik Jenis Serangga di atas Permukaan Tanah dan Permukaan Tanah Beberapa Pertanaman Varietas Jagung (*Zea mays* Linn.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3, 852-863.
- Purwaningsih, A., Mudjiono, G., & Karindah, S. 2014. Pengaruh Pengelolaan Habitat Terhadap Serangan Penggerek Buah *Conopomorpha cramerella* dan Kepik *Helopeltis antonii* pada Kakao. *Jurnal TIDP*, 1(3), 149-156.
- Putra, I., Hadi, M., & Rahadian, R. 2017. Struktur Komunitas Semut (Hymenoptera : Formicidae) di Lahan Pertanian Organik dan Anorganik Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. *Bioma*, 19, 170-176.
- Rahayu, E. 2008. *Keanekaragaman Arthropoda pada Lahan Padi Organik dan Anorganik di Desa Bantengan Kecamatan Ringinrejo Kabupaten Kediri*. Malang: Universitas Islam Negeri Malang.
- Rahayu, G., Buchori, D., Hindayana, D., & Rizali, A. (2017). Keanekaragaman dan Peran Fungsional Serangga Ordo Coleoptera di Area Reklamasi Pascatambang Batubara di Berau, Kalimantan Timur. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 14(2), 97-106.
- Rahmawaty. 2000. *Keanekaragaman Serangga Tanah dan Perannya pada Komunitas Rhizopora spp. dan Komunitas Ceriops tagal di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai, Sulawesi Tenggara*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rainio, J., & Niemela, J. 2003. Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae) as Bioindicators. *Biodiversity and Conservation*, 12, 487-506.
- Sadras, V. 1996. Cotton Responses to Simulated Insect Damage: Radiation-use Efficiency, Canopy Architecture and Leaf Nitrogen Content as Affected by Loss of Reproductive Organs. *Field Crop Research*, 48, 199-208.
- Santosa, Y., Ramadhan, E., & Rahman, D. 2008. Studi Keanekaragaman Mamalia Pada Beberapa Tipe Habitat di Stasiun Penelitian Pondok Ambung Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan Tengah. *Media Konservasi*, 13(3), 1-7.
- Schulz, A., & Wagner, T. 2002. Influence of Forest Type and Tree Species on Canopy Ants (Hymenoptera: Formicidae) in Budongo Forest, Uganda. *Oecologia*, 133, 224-232.
- Setyawan, Y. 2017. *Serangga yang Berasosiasi dengan Sengon Falcataria moluccana (Miq.) Barneby & J.W. Grimes di Bogor*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Shahabuddin. 2003. *Pemanfaatan Serangga Sebagai Bioindikator Kesehatan Hutan. Pengantar Falsafah Sains (PPS702)*. Bogor: Program Pascasarjana/S3 Institut Pertanian Bogor.

- Shrivastava, S. 2018. Insect As Bioindicator: An Untapped Treasure. *Juornal of Applied Zoological Researches*, 29(2), 128-154.
- Sianipar, M., Luciana, D., Entun, S., & RC Hidayat, S. 2015. Indeks Keragaman Serangga Hama Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Di Lahan Persawahan Padi Dataran Tinggi Desa Sukawening, Kecamatan Ciwidey, Kabupaten Bandung. *Bioma*, 17, 9-15.
- Siregar, A. 2005. *Perhitungan Keanekaragaman Serangga*. Medan: Fakultas Pertanian USU.
- Siregar, A., Darma, B., & Fatimah, Z. 2014. Keanekaragaman Jenis Serangga di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2, 1640-1647.
- Soerianegara, I., & Lemmens, R. 1993. *Plant Resources of SouthEast Asia No. 5(1). Timber Trees: Major Commercial Timbers*. Wageningen, Belanda: Pudic Scientific Publishers.
- Sommaggio, D. 1999. Syrphidae: Can They Be Used as Environmental Bioindicators? *Agriculture, Ecosystems, & Environment*, 74, 343-356.
- Suheriyanto, D. 2008. *Ekologi Serangga*. Malang: UIN Malang Press.
- Susilawati. 2016. *Keanekaragaman dan Kelimpahan Serangga Pengunjung Bunga Mentimun Pada Struktur Lanskap Berbeda*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Tawakkal, M. 2017. *Interaksi Tritrofik dan Keanekaragaman Parasitoid pada Perkebunan Kelapa Sawit di Jambi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Triyogo, A., & Widyastuti, S. 2011. Peran Serangga sebagai Vektor Penyakit Karat Puru pada Sengon (*Albizia falcataria* L. Fosberg). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 40, 77-82.
- Triyogo, A., & Yasuda, H. 2013. Effect of Host-Plant Manipulation by A Gall-Inducing Insect on Abundance of Herbivores on Chestnut Tress. *Applied Entomology Zoology*, 48, 345-353.
- Triyogo, A., & Yasuda, H. 2019. The Effects of a Parasitoid Wasp of A Gall-Making Insect on Host Plant Characteristics and The Abundance of Sharing ost-Plant Herbivore. *Biodiversitas*, 20, 3499-3507.
- Triyogo, A., Suryanto, P., Widyastuti, S., Baresi, A., & Zughro, I. 2017. Kemelimpahan dan Struktur Tingkat Trofik Serangga pada Tingkat Perkembangan Agroforestri Jati yang Berbeda di Nglanggeran, Gunungkidul Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11, 239-248.
- Tsimilli, M., Kruger, H., & Strasser, R. 1996. About The Perpetual State Changes in Plants Approaching Harmony With Their Environment. 49, 173-203.
- White, T. 1969. An Index to Measure Weather-Induced Stress of Trees Associated with Outbreaks of Psyllids in Australia. *Ecology*, 50, 905-909.

- White, T. 1993. *The Inadequate Environment-Nitrogen and The Abundance of Animals*. Germany: Springer-Verlag.
- Widiarta, I., Dede, K., & Suprihanto. 2006. Keragaman Arthropoda Pada Padi Sawah dengan Pengelolaan Tanaman Terpadu. *Jurnal HPT Tropika*, 6, 61-69.
- Witriyanto, R., Mochammad, H., & Rully, R. 2015. Keanekaragaman Makroarthropoda Tanah di Lahan Persawahan Padi Organik dan Anorganik, Desa Bakalrejo Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang. *Bioma*, 17, 21-26.
- Yuniar, N., & Haneda, N. 2015. Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Empat Tipe Ekosistem yang Berbeda di Jambi. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (pp. 1582-1585). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Yusup, C. 2016. *Interaksi Tri-Trofik dan Keanekaragaman Serangga pada Pertanaman Kedelai dengan Beberapa Teknik Pengelolaan Hama*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.