

DAFTAR PUSTAKA

- Abrol, I.P., K.F. Bronson, J.M. Duxbury and R.K. Gupta. 1997. Long-Term Soil Fertility Experiments in Ricewheat Cropping Systems. Proc. of a workshop, 15-18 Oct. 1996, Surajkund, Haryana, India. *Rice-Wheat Consortium for the Indo-Gangetic Plains*. New Delhi: India.
- Andow, D.A. 1991. Vegational diversity and arthropod population response. *Annual Review of Entomology*. 36: 561 – 586.
- Anwar, K.E. & Ginting, R.C.B. 2013. *Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya*. Jakarta: IAARD Press.
- Auad, A.M. and de Carvalho, C.A. 2015. Hymenoptera (Insecta: Hymenoptera) associated with silvopastoral systems. *Agroforest System*. 85:113–119.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *KABUPATEN KARO DALAM ANGKA: Karo Regency In Figures*. CV E'KARYA. KABUPATEN KARO.
- Barnes, B.V., Donald R. Z., Shirley R. D. and Stephen H. S. 1997. *Forest Ecology. 4th Edition*. John Wiley and Sons Inc. New York. 349-588.
- Barrios, E., Valencia, V., Jonsson, M., Brauman, A., Hairiah, K., Mortimer, P.E. and Okubu, S. 2018. Contribution of trees to the conservation of biodiversity and ecosystem services in agricultural landscapes. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management*. 14 (1): 1-16.
- Bhadauria, T. & Saxena, K.P. 2010. Role of earthworms in soil fertility maintenance through the production of biogenic structures. *Applied and Environmental Soil Science*.
- Borror, J., Charles, A.T., dan Norman, F.J. 2005. *Introduction to The Study of Insects*. United States of America : Peter Marshall.
- Brown, G.G., Pasini, A., Benito, N.P, A.M. de Aquino and M.E.F. Correia. (2001). Diversity and Functional Role of Soil Macrofauna Communities in Brazilian No – Tillage Agroecosystems : A Preliminary Analysis. Paper based on an oral presentation at the “International Symposium on Managing Biodiversity in Agrcultural Ecosystems” Montreal, Canada.
- Bufebo, B. and Elias, E. 2021. Land Use/Land Cover Change and Its Driving Forces in Shenkolla Watershed, South Central Ethiopia. *The Scientific World Journal* : 1 – 13.
- Curry, J.P. and Good, J.A. 1992. Soil fauna degradation and restoration. *Advances in Soil Sci*. 17:171-215.
- Damanik, M.M.B., Hasibuan, B.E., Fauzi., Sarifudin., Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: USU Press.
- Dunger, G.T. 1964. *Baikia Africana* (family amphisbaenidae): Acologi and Individual Variation. *Annals and Magazine of Natural History*. 7(76): 217-221.
- Efendi, D.S. 2007. *Budidaya dan Pasca Panen Teh*. Pusat Penelitian dan

- Pengembangan Perkebunan. *Kementerian Pertanian*. 60 hlm.
- Eggleton, P., S. E. Donovan and D. E. Biggell. 2020. The Diversity, Abundance and Biomass of Termites Under Differing Levels of Disturbance in the Mbalmayo Forest Reserve, Southern Cameroon. *Philosophical Transaction of the Royal Society of London*. 351: 51-68.
- Fachrul, M. 2012. *Metode sampling bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fais, M.B. 2009. *Agroekosistem Tanah Mineral Masam*. Yogyakarta: UGM Press.
- Greenleaf, W.H. 1986. *Pepper Breeding*. P. 67-134. In Basset (Ed.). *Breeding vegetables crops*. AVI Publishing Co. Connecticut.
- Hairiah, K., Widiyanto, SR. Utami, D. Suprayogo, Sunaryo, SM. Sitompul, B. Lusiana, R. Mulia, MV. Noordwijk dan G. Cadisch. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi; Refleksi Pengalaman dari Lampung Utara*. SMT Grafika Desa Putera, Jakarta. 187 hlm.
- Hanafiah, K.A., Anas, I., Napoleon, A., & Ghoffar, N. 2005. *Biologi Tanah (Ekologi dan Mikrobiologi Tanah)*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Hofsvang, T., S. Berit, A. Arild, H. Heidi, and L.N. Anh. 2010. *Liriomyza sativae* (Diptera: Agromyzidae), an invasive species in South-East Asia: Studies on its biology in northern Vietnam. *Int'l. J. Pest Manag.* 51(1): 71-80.
- Hole, D. G., A.J. Perkins, J.D. Wilson, I.H. Alexander, P.V. Grice, A.D. Evans. 1981. *Biological Conservation*. 122: 113-130.
- Husamah., Rahardjanto, A. and Hudha, A. 2017. *Ekologi Hewan Tanah (Teori Dan Praktik)*. Malang: UMM Press.
- Igaa. Indrayani, Nurindah, dan Sujak. 2007. Pengaruh Varietas Dan Pola Tanam Kapas Terhadap Kelimpahan Populasi Predator Hama Pengisap Daun *Amrasca biguttula* (ISHIDA). *Jurnal Littri*. 13(1): 34 – 39.
- Jumin, H. B. 2009. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologis*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pest of Crops in Indonesia*. Revised and Translated By P.A. Van der laan. Jakarta: PT. Ichtiar Baru-Van Hoeve.
- Kimball JW, 1999. *Biologi. Jilid Tiga*. Erlangga. Jakarta. Hal : 997-999.
- Kramadibrata, I. 1995. *Ekologi Hewan*. Bandung: ITB Press.
- Kuswanda, W., & Barus, S.P. 2017. Keanekaragaman dan Penetapan “Umbrella Species” Satwa Liat Di Taman Nasional Gunung Leuser. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 6(2): 113-123.
- Lavelle, P., Jimenez, J.J., Escobar, G., and Rippstein G. 1994. Impact of land management on soil macro-fauna in the Oriental Llanos of Colombia. *Eur. J. Soil Biol.* 571(30):157-168.
- Magurran, A.E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. Princeton University Press. Princeton.

- Maylinda, S. 2003. Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Dengan Sistem Agroforestri. *Makalah Falsafah Sains*. Program Pasca Sarjana/S3 Institut Pertanian Bogor.
- Musyafa. 2005. Peranan Makrofauna Tanah dalam Proses Dekomposisi Serasah *Acacia mangium* Willd. *Biodiversitas*. 6 (1):63-65.
- Naylor, R.L., Battisti, D.S., Vimont, D.J., Falcon, W.P., and Burke, M.B. 2007. Assessing risks of climate variability and climate change for Indonesian rice agriculture. *PNAS*. 104(19):7752–57.
- Nusroh, Z. 2007. Studi Diversitas Makrofauna Tanah Di Bawah Beberapa Tanaman Palawija Yang Berbeda Di Lahan Kering Pada Saat Musim Penghujan. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pickersgill, B. 2002. The Genus *Capsicum*: A Multidisciplinary Approach to the Taxonomy of Cultivated and Wild Plants. *Biol. Zentral bl.* 109: 400-407.
- Potter, L. 1992. *Oil Palm in Indonesia: its role in forest conversion and the Trends. Impacts and Directions*. Bogor: Center for International Forestry Research.
- Prasetyo, A., Wardana, H.I., Andriani, I., Ningsih, R.V dan Apizal, R. 2007. Makrofauna Tanah. *Jurnal Biologi UIN Syarif Hidayatullah*. Hal 1-6.
- Prayudi, B. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jawa Tengah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Primack RB, Supriyatna J, Indrawan M. dan Kramadibrata P, 1998. *Biologi Konservasi*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Qomariyah, N., Nugroho, A.S., Hayat, M. S. 2021. Makrofauna Tanah Di Lahan Hortikultura Desa Losari Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*. 13(1). 68-73.
- Rahma dan Salim. 2014. Cocopet Sebagai Predator Dan Polinator Pada Tanaman Kelapa. *Prosiding Konferensi Nasional Kelapa VIII*. Hal 193-198.
- 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). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Rahmawaty. 2000. Keanekaragaman Serangga Tanah dan Perannya pada Komunitas *Rhizopora* spp. Dan Komunitas *Cerriops* tagal Di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai, Sulawesi Tenggara. Tesis program pascasarjana IPB. Bogor.
- Rushayati, S.B. 2007. *Mengenal Keanekaragaman Hayati*. Yayasan Kehati: Grasindo.
- Saidi. 2018. Kajian potensi kesuburan tanah pada sentra pertanaman hortikultura di Sumatera Barat. *Stigma*. 12(2):134-139.

- Setiawati, W, Hudayya, A, Jayanti, H. 2014. Distribusi dan Kelimpahan Populasi Orong-orong (*Grylotalpa hirsuta* Burmeister), Uret (*Phyllophaga javana* brenske) dan Ulat Tanah (*Agrotis ipsilon* hufnagel) di Sentra Produksi kentang di Jawa Barat dan Jawa Tengah. *J. Hort.* 24(1): 65-75.
- Sithole S.C dan Gwatidzo L. 2013. Removal of Pb (II) and Cd (II) Ions from Aqueous Solution by Baobab (*Adonsonia digitata*) Fruit Shells Biomass. *Journal of Industri Chemistry.* 4(24): 1-8.
- Sommers, L.E., Gilmour, C.M., Wildung, R.E. and Beck, S.M. 1981. The effect of water potential on decomposition process in soils. *In Water Potential Relation in Soil Microbiology.* Ed. J.F. Parr, W.R. Gardner and L.F. Elliott, p. 97-117.
- Subagyo, H., Nata S., & Siswanto, A.B. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hlm. 21-66 dalam Buku Sumber daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. *Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.* Bogor.
- Sugiarto. 2008. Status hara tanah di perkebunan kopi dan kakao di Jawa Timur (periode 2004-2008). *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.* 21:120-124.
- Sugiyarto. et.al. 2007. Preferensi Berbagai Jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik Tanaman Pada Intensitas Cahaya Berbeda. *BIODIVERSITAS.* 7(4): 96-100.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabeta CV.
- Suhardjono YR, 1992. Fauna Collembola di Pulau Bali dan Pulau Lombok. *Ringkasan Disertasi.* Program Pascasarjana Universitas Indonesia. Hl: 66.
- Suin, N.M. 2012. *Ekologi Hewan Tanah.* Jakarta: Bumi Aksara.
- Sukarsono. 2009. *Pengantar Ekologi Hewan: Konsep, Perilaku, Psikologi, dan Komunikasi.* Malang: UMM Press.
- Sumarno dan U.G. Kartasasmita, 2011. *Analisis tingkat adopsi teknologi produksi padi sawah mengacu produktivitas optimal dan keberlanjutan.* Laporan akhir penelitian Analisis Kebijakan Teknis. Puslitbangtan (belum dipublikasikan).
- Supriyadi, H., Sutrisna, N dan Sitorus, S.R.P. 2008. Model usahatani sayuran dataran tinggi berbasis konservasi di daerah sub DAS Cikapundung. Hlm 240-254.
- Swift, M.J., Heal, O.W., Anderson, J.M., 1979. *Decomposition in terrestrial ecosystem.* University of California Press, Berkeley.
- Szoot, L.T., Fernandes, E.C.M., Sanchez, P.A. 1991. Soil-Plant Interaction in Agroforestry Systems. In: Jarvis, PG (Ed). *Agroforestry Principle and Practice.* Proceedings of an International Conference 23-28 July 1989 at the University of Edinburgh, Edinburgh. Elsevier. Amsterdam.
- Thamrin, M. dan Hanafi, H. 1992. Peranan Mulsa Sisa Tanaman Terhadap

- Konservasi Lengan Tanah pada Sistem Budidaya Tanaman Semusim di Lahan Kering. *Jurnal P3HTA*. 5:12.
- Werdhyastuti, N. L., Kesumadewi, A. A. I., Kartini, N. L. 2018. Sensitivitas Cacing Tanah Lokal dari Kecamatan Baturiti terhadap Pupuk Organik dan Pestisida Sintetik. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*. 8 (1): 37-46.
- Widayat, W., Suprihatin., Herlambang A. (2010). Penyisihan Amoniak dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku PDAM-IPA Bojong Renged dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Jurnal Air Indonesia*. 6(1): 64-76.
- Wilcox, B.A. 1984. In situ conservation of genetic resources: determinants of minimum area requirements. *National Parks, Conservation and Development*. DOI:10.13140/2.1.4879.2322.
- Wood, J. V. 1989. Theory and research concerning social comparisons of personal attributes. *Psychological Bulletin*, 106(2), 231–248.
- Yan, S., Singh, A. N., Fu, S., Liao, C., Wang, S., Li, Y., Cui, Y., Hu, L. 2011. A Soil Fauna Index for Assessing Soil Quality. *Soil Biology and Biochemistry*. ELSEVIER.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yulistyarini, T. 2013. Agroforestri Kopi Dan Pengaruhnya Terhadap Layanan Ekosistem Di Daerah Resapan Air Krisik (Ngantang, Kabupaten Malang). *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri 2013*. 242-249.