

DAFTAR PUSTAKA

- Agosti, D. Majer, D., Alonso L.E., Schltz, TR. 2000. *Ant Standard Methods for Measuring and Monitoring Biodiversity*. Washington: Smithsonian Institution Press.
- Afriadi DW, AM Hudha, S Zaenab. 2015. Pengaruh Pemanfaatan Limbah Dedaunan Sebagai Pengganti Serbuk Kayu dengan Bantuan Pengurai EM4 Terhadap Hasil Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Sebagai Sumber Belajar Biologi. Malang. Muhamadiyah Malang.
- Arief A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Jakarta (ID): Kanisius.
- Badan Pusat Statistik Dharmasraya. 2020. Luas Areal dan Produksi Perkomoditi di Kabupaten Dharmasraya. Dharmasraya: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kecamatan Sitiung. 2020. Luas Areal dan Produksi Perkomoditi di Kecamatan Sitiung. Dharmasraya: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Sumatra Barat. 2020. Luas Areal dan Produksi Perkomoditi di Sumatra Barat. Padang: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Indonesia Komoditas Kelapa Sawit. 2018-2020. Luas Areal dan Produksi Perkomoditi di Indonesia. Indonesia: Badan Pusat Statistik.
- Borror DJ, Triplehorn, Johnson NF. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Partosoedjono S, penerjemah; Brotowidjoyo MD, editor. Yogyakarta (ID):Gadjah Mada University Press. Ed ke-6. Terjemahan dari: *An Introduction ToThe Study of Insects*.
- Bruyn et al. 1997. The Status of Soil Macrofauna as Indicators of Soil Health to Monitor the Sustainability of Australian Agricultural Soil. *Ecological Economics* 23 (1997) 167-178.
- Dwiastuti. 2013. Kajian tentang Kontribusi Cacing Tanah dan Perannya terhadap Lingkungan Kaitannya dengan Kualitas Tanah. *Skripsi*. Biologi FMIPA Universitas Sebelas Maret
- Falahuiddin I, Suin NM, Salmah S. 2007. *Komposisi Hewan Permukaan Tanah Pada Lahan Gambut di Sumatra Selatan*. Palembang dan Padang (ID): IAIN Raden Fatah dan PPs Universitas Andalas

- Fahmuddin. (2005). *Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Fatmawati P. 2010. Keanekaragaman takson serangga dalam tanah pada areal hutan bekas tambang batubara PT Mahakan Sumber Jaya Desa Separi Kutai Kertanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Bioprospek*. 7 (1): 80-89
- Fauzi, Yan. 2012. *Kelapa Sawit*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau E Press. Padang. 264 hal.
- Gemmil, B. 2001. *Managing Agricultural Resources For Biodiversity Conservation*. UNEP/UNDP Biodiversity Planning Support Program.
- Hadi HM, 2009. *Biologi Insekta Entomologi*. Yogyakarta. Graha Ilmu. Hl, 66.
- Hanafiah KA, Napoleon A, Ghofar N, 2014. *Biologi Tanah Ekologi dan Makrobiologi Tanah*. Cetakan Kelima PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. Hl, 31-34.
- _____, 2005. *Biologi Tanah Ekologi dan Makrobiologi Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. Hl, 11-12.
- _____, 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Handayanto, Hairiah, 2009. *Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Yogyakarta. Pustaka Adipura.
- Hardjowigeno S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta (ID) : Akademika Pressindo.
- Harjowigeno W, 2010. *Ilmu Tanah*. CV Akademika Pressindo. Jakarta. Hl, 69.
- Hardjowigeno S, Widiatmaka. 2007. *Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjahmada University Press. Yogyakarta
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y. , Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong, G. B., dan Bailey, H. H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Herlinda S, Mulyati SI, Suwandi. 2008. Jamur Entomopatogen Untuk Mengendalikan Wereng Coklat Pada Tanaman Padi. *Agritrop* 27:119-126
- Husamah, Rahardjanto, A., & Hudha, M. A. 2017. *Ekologi Hewan Tanah*. Malang: UMM Press.

- Ibrahim, Hasan. 2014. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Daerah Pertanian Apel Desa Tulungrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu Sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah dan Bahan Ajar Biologi SMA. Skripsi Pendidikan Biologi UMM. Tidak diterbitkan. Malang.
- Irawan, Wawan, Ambri, I. 2016. Inventarisasi Makrofauna Tanah di Bawah Tegakan Karet (*hevea brassiliensis*) di Lahan Gambut. *Jom Faperta vol* (3) 1. 11 halaman. UNRI
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta (ID): Rineka Cipta.
- Kalshoven, L.G.E., 1981. *Pest of Crops in Indonesia*. PT Ikhtiar Baru. Jakarta.
- Kemas Ali Hanafiah. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Lee KE. 1985. *Earthworm, Their Ecology and Relationship with Soil and Land Use*. Academy. pp 184.
- Lubis, A,U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Di Indonesia (Edisi 2)*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. 232 hal
- Ma'arif, S. 2014. Diversitas serangga permukaan tanah pada pertanian hortikultura organik di Banjar Titigalar, Desa Bangli, Kabupaten Tabanan Bali. *Jurnal Biologi*, volume 18(1): 28-32
- Maft'uah E, Alwi M dan Mahrita, W. 2005. *Potensi Makrofauna Tanah Sebagai Bioindikator Kualitas Tanah Gambut*. *Bioscientiae*. 2 (1): 1-17.
- Merlim, Anly de Oliveira, Jose Guilherme Marinho Guerra; Rodrigo Modesto Junqueira. Adriana Maria de Aquino. 2005. *Soil Macrofauna in Cover Crops of Figs Grown Under Organic Management*. *Sci. Agric. (Piracicaba, Braz.)*, 62(1): 57-61.
- Mukherjee, S., A. Mitra. 2009. *Health Effects Of Plam Oil*. *J Hum Ecol* 26 (3): 197-203.
- Mokany, A., J.T. Wood and S.A. Cunningham. 2008. "Effect of shade and shading history on species abundances and ecosystem processes in temporary ponds". *Freshwater Biology*. 53(10): 1917-1928
- Notohadiprawiro T, 1994. *Tanah dan Lingkungannya*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Jakarta. HI, 199.

- Nusroh, Zaidatun. 2007. Studi Diversitas Makrofauna Tanah Di Bawah Beberapa Tanaman Palawija Yang Berbeda Di Lahan Kering Pada Saat Musim Penghujan. Jurnal Penelitian UNS: Surakarta.
- Rahmawaty, 2004. Studi Kenakeragaman Mesofauna Tanah Di Kawasan Hutan
- Njira, Keston Oliver Willard & Nabwami, Janet. 2013. Soil Management Practices That Improve Soil Health: Elucidating Their Implications On Biological Indicators. Journal of Animal & Plant Sciences. 18(2): 2750-2760
- Odum, EP. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi*. Diterjemahkan oleh Samingan, T. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hlm. 274-275.
- _____. 1983. *Basic Ecology*. Holt-Saunders Japan: Saunders College Publishing.
- Pahan, 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis*: Jakarta, Penebar Swaday. Hal 6.
- Peritika, Markantia Zarra. 2010. *Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Berbagai Pola Agroforestri Lahan Miring di Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret.
- Rahmi, A., dan Biantary, M. P. (2014). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 39 (1), 30- 36.
- Riyani R. 2014. *Keanekaragaman Cacing Tanah pada Tipe Habitat dan Ketinggian Tempat yang Berbeda*. Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor.
- Rousseau L, Fonte SJ, Tellez O, Hoek RVD, Lavelle P. 2013. *Soil Macrofauna As Indicator Of Soil Quality And Land Use Impact In Smallholder Agroecosystems Of Western Nicaragua. Ecological indicators*. 27(2013):71-82.
- Sastrawijaya, Tresna. 2009. *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rieneka Cipta.
- Siti Zaenab Yusron Aminullah, Nurul Mahmudati. 2015. *Keanekaragaman Makrofauana Tanah Daerah Pertanian Apel Semi Organik Dan Pertanian*

Apel Non Organik Kecamatan Bumiaji Kota Batu Sebagai Bahan Ajar Biologi SMA“, Pendidikan Biologi Indonesia, (1)178–87.

- Siswanto. 2006. Evaluasi Sumber Daya Lahan. Penerbit UPN Press: Surabaya.
- Sulandjari, Pramono, S., S. Wisnubroto dan D. Indradewa. 2005. “Hubungan Mikroklimat dengan Pertumbuhan dan Hasil Pule Pandak (*Rauvolfia serpentina* Benth.)”. *Agrosains*. 7(2): 71-76.
- Sugiarto, Efendi M, Mahajoeno E, Sugiti Y, Handayanto E, Agustina L. 2007. *Preferensi Berbagai Jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik Tanaman pada Intesitas Cahaya yang Berbeda*. *Biodiversitas* 7(4) : 96-100.
- Sugiyarto. 2002. *Biodiversitas Hewan Permukaan Tanah pada Berbagai Tegakan Hutan di Sekitar Goa Jepang, BKPH Nglerak, Lawu Utara, Kabupaten Karanganyar*. *Biodiversitas*, 7 (4): 196-200.
- Sugiyarto, 2000. *Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada berbagai umur tegakan sengon di RPH Jatirejo Kabupaten Kediri*. *Biodiversitas*. 1(20): 11-15
- Sugiyono. 2008. Metode Penelitian Bisnis. Alfabeta: Bandung.
- Suhardjono YR. 2012. Serangga serasah: Keanekaragaman Takson dan Perannya di Kebun Raya Bogor. *Jurnal Biota*. 3: 16-24
- Suin N. M. 2003. *Ekologi Hewan Tanah*. Bandung: Bumi Aksara
- Suin, Muhammad Nurdin. 2012. *Ekologi Hewan Tanah*. Bandung: Bumi Aksara
- Sunarko, 2007. *Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengelolaan Kelapa Sawit*. Jakarta : Agro Media Pustaka.
- Suin NM, 2006. *Ekologi Hewan Tanah*. Edisi ke-3. Bumi Aksara. Jakarta.University Press.Surabaya. 1(2): 9-11.
- _____. 2005. *Ekologi Hewan Tanah*. Penerbit Bumi Aksara Dan Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati ITB.
- _____. 2003. *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta (ID) : Bumi Aksara.
- Sulistiyo, Bambang, DH.. 2010. *Budidaya Kelapa Sawit*. Balai Pustaka. Jakarta. 70 hal.

- Supriyadi, A. 2008. Aplikasi Wastewater Sludge Untuk Proses Pengomposan Serbuk Gergaji, Seminar Bioteknologi Untuk Indonesia Abad 21, Sinergy Forum-PPI Tokyo Institute of Technology.
- Sutedjo. 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Sutiyoso, Y. 2006. Merawat Anggrek, Penebar Swadaya, Jakarta
- Sutedjo, mul mulyani. 1987. Pengantar ilmu tanah, terbentuknya tanah dan pertanian. Jakarta. rineka cipta
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Soegianto, A., 1994. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisi Populasi dan Komunitas*. Penerbit Usaha Nasional. Jakarta. 228 Hal
- Tresna Sastrawijaya. 2009. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka cipta. Jakarta.
- Utami NS, Handayani S, 2003. *Sifat Kimia Entisol Pada Pertanian Organik*. Ilmu Tanah Vol: 10. 2. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.Hl, 67-68.
- Untung, K. 2006. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Vidanarko. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Wallwork, J.A. 1970. *Ecology of Soil Animals*. London: Mc Graw-Hill.
- Winarso, S.2005. *Kesuburan Tanah:Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava media. Jogjakarta. 269 hal.
- Wulandari, Uteni. 2005. Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah terhadap Dekomposisi Bahan Organik Tanaman di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). Jurnal Penelitian UNS: Surakarta.
- Yulipriyanto H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu.Yogyakarta. XI(2): 9-10.
- Zahara, F. 2015. Sifat Biologi Tanah Mineral Masam *Dystrudepts* di Areal Piringan

Kelapa Sawit yang Diaplikasi Mulsa Organik *Mucuna Bracteata* di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau, Riau.

