

DAFTAR PUSTAKA

- Adianto. 1993. *Biologi Pertanian (Pupuk kandang, pupuk organik nabati, dan QSC (insektisida))*. Edisi kedua. Alumni -Anggota IKAP. Bandung.
- Agus, F., Yusrial, dan Sutono., 2006. *Penetapan Tekstur Tanah dalam Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang, Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Anonim. 2013. *Laporan Pertanggungjawaban Pemerintahan Desa (LPPD) Desa Pliken, Kecamatan Kembaran, Kabupaten Banyumas*. Kantor Desa Pliken. Purwokerto.
- Aminullah, Y., N. Mahmudati, dan S. Zaenab. 2015. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Daerah Pertanian apel Semi Organik dan Pertanian Apel Non-Organik Kecamatan Bumiaji Kota Batu Sebagai Bahan Ajar Biologi SMA. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 1 (2) : 178-187.
- Andrianti, D. 2019. *Tanah dan Kehidupan*. sumber.belajar.kemdikbud.go.id. Diakses 23 November 2020.
- Anwar, E.A., dan Ginting, R.C.B. 2013. *Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya*. Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Ardhana, I. P. G. 2012. *Ekologi Tumbuhan*. Udayana University Press. Denpasar.
- Ardiyani, N. P. 2017. *Populasi dan Keanekaragaman Mesofauna Tanah dan Serasah pada Berbagai Jenis Vegetasi dan Kemiringan Lereng di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung*. Universitas Lampung. Lampung.
- Aria, M., Wawan, dan Wardati. 2017. Keragaman Makrofauna Tanah di bawah Tegakan Tanaman Karet (*Havea brasiliensis* Muell. Arg) di Lahan Gambut yang di Tumbuhi dan Tidak di Tumbuhi *Mucuna bracteate*. *Jom Faperta*. 4 (1) : 5.
- Bambang. 2016. Pemetaan Potensi Desa di Kabupaten Banyumas. *Ecces*. 2 (3) :138.
- Bott, R .1970. Die Süßwasserkrabben von Europa, Asien, Australien und ihre Stammesgeschichte. Eine Revision der Potamoidea und der Parathelphusoidea (Crustacea, Decapoda). *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*.

- Bolton B. 1994. *Identification Guide to the Ant Genera of the World*. Harvard University Press. Cambridge.
- Borror, D. J., N. F. Johnson dan C. A. Triplehorn. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga, Edisi ke Enam*. Terjemahan Soetiyono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Caesar, P. Y., Isnawaty, dan Fid A. 2016. Rancang bangun Prototype System Monitoring Kelembaban Tanah Melalui SMS Berdasarkan Hasil Penyiraman Studi Kasus Tanaman Cabai dan Tomat. *Semantik*. 2 (1) : 97-110 .
- Damayanti, D. 2011. *Peingkatan Populasi dan Keanekaragaman Fauna Tanah Melalui Pengelolaan Hayati Tanah Pada Budidaya System Of Rice Intensification (S.R.I.) di Kecamatan Cibungbulang, Kabupaten Bogor..* Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dharmawan, A., Ibrohim., Tuarita., Suwono., dan Susanto, P. 2005. *Ekologi Hewan*. UM Press. Malang.
- Fachrul, M. F. 2012. *Metode Sampling Bioekologi*. Edisi 1 Cetakan III. Bumi Aksara. Jakarta.
- Hakim, N. M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Dika, Go BanHong, H. H. Bailley. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung. Lampung.
- Handayanto, E., dan K. Hairiah. 2009. *Biologi Tanah: Landasan Pengelolaan Tanah*. Pustaka Adiputra. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haryadi. 2015. *Pengaruh Daya Dukung Lahan Pertanian Terhadap Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu Di Kecamatan Getasan Kbuupaten Semarang*. Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Hasyim, M. A. 2009. *Studi Keanekaragaman Fauna Tanah pada Perkebunan Jeruk Organik dan Anorganik di Kota Batu*. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Hashimoto, Y., dan H. Rahman. 2003. *Inventory and Collection Total Protocol for Understanding of Biodiversity*. Research and Education Component BBEC Programme. Sabah.

- Hermawan, T. T., dan Subeno. 2005. *Modul Elisa: Dasar-Dasar Keanekaragaman Hayati*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hilwan, Iwan., dan E. P. Handayani. 2013. Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah pada Areal Bekas Tambang Timah di Kabupaten Belitung, Provinsi Kepulauan Bangka-Belitung. *Jurnal Silviculture Tropika*. 4 (1) : 35-41.
- Holilullah, A., dan H. Novpriansyah. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *J. Agrotek Tropika*. 3 (2) : 278-282.
- Husamah., A. Rahardjanto., A. Miftachul. 2017. *Ekologi Hewan Tanah*. UMM Press. Malang.
- Idjudin, A. A. 2011. Peranan Konservasi Lahan dalam Pengelolaan Perkebunan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 5(2): 1-14.
- Indreswari, I. I. 2010. *Pola Keberadaan Larva Genus Chrysomya Pada Bangkai Kelinci Utuh, Bangkai Kelinci Dilukai dan Bangkai Kelinci Membusuk dalam Menunjang Perkiraan saat Kematian*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Juhadi. 2007. Pola-pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Kawasan Perbukitan. *Jurnal Geografi*. 4(1): 11-24.
- Khasanah, N. 2011. Struktur Komunitas Arthropoda pada Ekosistem Cabai Tanpa Perlakuan Insektisida. *Jurnal Media Litbang Sulteng*. ISSN : 1979-5971.
- Kimball, J. W. 1999. *Biologi Jilid Tiga*. Erlangga. Jakarta.
- Leksono, A. S. 2007. *Ekologi Pendekatan Deskriptif dan Kuantitatif*. Bayumedia .Malang.
- Lee. K. E., 1985. *Eartworm Their Ecology and Relationship With Soil and Land use*. Academic Press. Orlando. Florida.
- Lolok, R. 2020. Alat Sensor Soil Tester. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Makalew, A. D. N. 2001. *Keanekaragaman Biota Tanah Pada Agroekosistem Tanpa Olah Tanah (TOT)*. IPB . Bogor
- Maps.google.com. Desa Pliken Kabupaten Banyumas. Diakses 13 Desember 2020

- Mc Naughton, S. J., dan Wolf, L. L. 1998. *Ekologi Umum*. Edisi Kedua Cetakan Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mindari, W., dan Priyadarsini. 2011. *Panduan Praktikum Kimia Tanah*. UPN Veteran. Surabaya.
- Mudgal, S., A. Turbe, A. De Toni, D. Lavelle, and P. Benito. 2010. *Soil Biodiversit. Functions, threats and Tools for Policy Makers*. Bio Intelligence Service. France.
- Njira, K. O. W., Nabwami., dan Janet. 2013. Soil Management Practices that Improve Soil Health: Elucidating their Implications on Biological Indicators. *Journal of Animal & Plant Sciences*. 18(2): 2750- 2760.
- Noviana, I. 2019. *Aerasi Tanah*. Pertanian.go.id. Diakses 11 April 2020.
- Nugroho, Y. 2009. Analisis Sifat Fisik-Kimia dan Kesuburan Tanah pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT Prima Multi Buana. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*. 10 (27): 222-229.
- Nurrohman, E., A. Rahardjanto., dan S. Wahyuni. 2015. Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Kawasan Perkebunan Coklat (*Theobroma cacao L*) Sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah dan Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 1 (2) : 197-208.
- Nurrohman, E., A. Rahardjanto., dan S. Wahyuni. 2018. Studi Hubungan Keanekaragaman Makrofauna Tanah dengan Kandungan C- Organik dan Organophosfat Tanah di Perkebunan Cokelat (*Theobroma cacao L.*) Kalibaru Banyuwangi. *Jurnal Bioeksperimen*. 4 (1) : 1-10.
- Odum, E. P. 1993. **Dasar-dasar Ekologi Edisi Ketiga**. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Prasetyo, A., U. Y. Rohmah, R. Winarti, E. C. Darwati, dan S. A. Afiar. 2016. Struktur Komunitas Mesofauna dan Makrofauna Tanah di Gua Groda, Gunung Kidul. *Jurnal Sains Dasar* 2016. 5(2): 133-139.
- Pratama, Y. M. 2017. *Komposisi Komunitas Makrofauna Tanah Pada Lahan Pertanian Anorganik dan Organik Di Desa Pengambaten Kecamatan Merek Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara*. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Pratomo, K. B. 2019. **Cacah Individu, Keanekaragaman, dan Dominansi Ikan di Sungai Logawa Wilayah Kabupaten Banyumas Tahun 2019**. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Rahma, C. 2015. **Kerusakan Tanah dan Tanaman Akibat Penggunaan Pupuk Kimia**. www.kompasiana.com. Diakses Juli 2021.
- Rahmawati, D. A. 2012. **Upaya Peningkatan Pendapatan Petani Melalui Penggunaan Pupuk Organik (Studi Kasus Pada Petani Jagung Di Desa Surabaya, Kecamatan Sukodadi, Kabupaten Lamongan)**. Program Studi Agribisnis. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rao, S. 1994. **Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Edisi Kedua**. Universitas Indonesia . Jakarta.
- Ristek. 2009. Budidaya Cacing Tanah. www.smallcrab.com. Diakses pada Juli 2021.
- Rousseau L, Fonte SJ, Tellez O, Hoek RVD, and Lavelle P. 2013. Soil Macrofauna as Indicator of Soil Quality and Land Use Impact in Smallholder Agroecosystems of Western Nicaragua. **Ecological Indicators**, 27 (1), 71-82.
- Septa A., T. C. Setiawati., dan Mandala. 2014. Keanekaragaman Meso-Makrofauna Tanah dan Sifat-Sifat Fisika Kimia Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Sumbermalang Kecamatan Wringin Bondowoso. **Berkala Ilmiah Pertanian** 1(1): 20.
- Simbolon, A. S., M. Sembiring., dan T. Sabrina. 2018. Deskripsi Makrofauna pada Tanah Andisol di Kabupaten Karo dengan Berbagai Ketebalan Abu Vulkanik Gunung Sinabung. **Jurnal Pertanian Tropik**. 5 (1) : 20-29.
- Siwi, S.S. 1991. **Kunci Determinasi Serangga**. Kanisius. Yogyakarta.
- Sugiyarto. 2000. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada berbagai umur tegakan sengon di RPH Jatirejo Kabupaten Kediri. **Biodiversitas**. 1(20): 11-15.
- Sugiyarto, M., E. Edwi., M. Yogi., S. Eko ., dan Lily. 2007. Preferensi Berbagai Jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik Tanaman pada Intensitas Cahaya Berbeda. **Jurnal Biodiversitas**. 7(4) : 96- 100.
- Suin, dan Muhammad. 2012. **Ekologi Hewan Tanah**. Bumi Aksara. Bandung.

- Santosa, E. 2007. *Analisis Kelimpahan dan Keragaman Hewan Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembang Petanian, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sarjanti, E., dan S. Sriwanto. 2015. Analisis Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Pertanian Di Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. *Geomedia*. 13 (1) : 73.
- Sartohadi, J., Jamulya., dan N. I. S. Dewi. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*: Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Satino. 2011. *Handout Ekologi*. FMIPA UNY. Yogyakarta.
- Sazali, M. 2015. Identifikasi Fauna Tanah Pada Areal Pasca Penambangan Tanah Urugan Sebagai Reklamasi Lahan Pertanian di Desa Lendang Nangka Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Biota*. 7 (2), 117-128.
- Schowalter, T. D. 1996. *Insect Ecology: An Ecosystem Approach*. Academic Press. San Diego.
- Simpson E.H. 1949. **Measurement of Diversity**. Nature. London
- Siriyah, S. L. 2016. Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Semut (Formicidae) di Hutan Musim Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Biota*.1 (2): 85-90.
- Sugiyarto. 2000. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Berbagi Umur Tegakan Sengon di RPH Jatirejo Kabupaten Kediri. *Biodiversitas*. 1(20): 11-15.
- Sugiyarto. 2008. *Konservasi Makrofauna Tanah Dalam Sistem Agroforestri*. Disampaikan pada Seminar Nasional Pendidikan Biologi "Peningkatan Mutu Pembelajaran Biologi Melalui Pengayaan Materi Biologi Terapan" diselenggarakan oleh Prodi-Ikatan alumni Biosains PPs UNS Surakarta, 24 Mei 2008.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R dan D*. Bandung .Alfabeta.
- Suhardjono, Y. R. dan Adisoemarto. 1997. *Arthropoda Tanah: Artinya Bagi Tanah*. Makalah dipresentasikan pada Kongres dan Simposium Entomologi V, Bandung 24-26 Juni.
- Suheriyanto, D. 2008. *Ekologi Serangga*. Malang: UIN-Malang Press.

- Suheriyanto, D. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah Di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Sebagai Bioindikator Tanah Bersulfur Tinggi. *Saintis*.1 (2): 29-37.
- Suin, N. M. 2012. *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Sumarwoto. 2020. *Produktivitas padi di Banyumas capai 8 ton per hectare*. jateng.antaranews.com. Diakses Senin,16 November 2020.
- Sundari, T., A. Johari., dan W. D. Kartika. 2018. *Keanekaragaman Jenis Ordo Coeloptera Pada Pertanaman Sayuran Di Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi*. Jambi : Jurusan PMIPA FKIP Universitas Jambi.
- Suwarno, F. S., dan Mahmud, A. H. 2013. *Keragaman dan Kelimpahan Kupu-Kupu Pasca Tsunami di Kawasan Sungai Sarah, Aceh Besar*. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Semirata FMIPA Universitas Lampung, Bandar Lampung, 2013.
- Smith, T. M. dan Smith, R. L. 2006. *Element of ecology*. Pearson Education INC. San Francisco.
- Soemarno. 2010. *Bahan Kajian Manajemen Agroekosistem*. Fakultas Pertanian Universitas Bandung. Bandung.
- Swift, M.J., O.W. Heal., dan J.M. Anderson. 1979. *Decomposition in Terrestrial Ecosystem*. University of California Press. Barkeley.
- Taufiqullah. 2021. *Penetapan Tekstur Tanah Dengan Perasaan*. www. tneutron.net. Diakses Juli 2021.
- Tim Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Buleleng. 2019. *Dampak Plastik terhadap Lingkungan*. dlh.bulelengkab.go.id. Diakses Juli 2021.
- Tim Dinas Pertanian Buleleng. 2021. Pengaruh PH terhadap Pertumbuhan Tanaman. distan.bulelengkab.go.id. Diakses Juli 2021
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.
- Yaherwandi. 2010. *Struktur Komunitas Hymenoptera Parasitoid pada Ekosistem Sayuran dan Vegetasinon-Crop di Sumatera Barat*. FP Universitas Andalas. Padang.
- Yuhri, M. K. 2013. *Keanekaragaman Jenis dan Komposisi Jamur Makroskopis di Kawasan Cagar Alam Hutan Gebogan Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang*. IKIP PGRI Semarang Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Semarang.

- Wallwork, J.A. 1970. *Ecology of Soil Animal*. McGraw Hill Book Company
.London.
- Way, M.J. dan Khoo, K.C.. 1992. Role of ant in pest management. *Annual Review of Entomology*. 37 : 479-503
- Wibowo, C., dan Syamsudin, A.S. 2017. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Tipe Tegakan Di Areal Bekas Tambang Silika Di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 1 (8): 26-34.
- Wicaksono, R.T. 2007. *Inventarisasi Rayap Tanah pada Berbagai Umur Tegakan Acacia mangium Wild di BKPH Parung Panjang KPH Bogor*. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan Intitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Winarni, N. L. 2005. *Analisa Sederhana dalam Ekologi Kehidupan Liar*. Makalah disajikan pada Pelatihan Survey Biodiversitas, Way Canguk, 2005.

