

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, M. 2006. Produksi dan Laju Penghancuran Serasah di Hutan Mangrove Alami dan Binaan di RPH Cilacap Jawa Tengah. *Thesis*. Jurusan Biologi, ITB.
- Affandi, M., Prastiwi, E. A., Damayanti, N. A., Firdaus, C., Kusumadewi, A., Rahmawati, A., Prahasto, P., Kristanti, A. P., Firdausi, A. A. S., Abdilah, H. P., Mubarak, M. A., Ibrahim, S. N. M. M., Trikurniadewi, N., Fatimah., & Ni'matuzahroh. 2019. Character Visualization of *Pycnoscelus* Cockroach in Household Scale Organic Waste Processing Installation in Surabaya. *1st International Conference on Biodiversity*.
- Alimuddin, K. 2016. Keanekaragaman Makrozoobentos Epifauna pada Perairan Pulau Lae-lae Makassar. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Diunduh dari <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/288/1/kusnadi%20alimuddin.pdf> pada tanggal 14 November 2019.
- Anwar, E. K. 2007. Pengaruh Inokulan Cacing Tanah dan Pemberian Bahan Organik Terhadap Kesuburan dan Produktivitas Tanah Ultisol. *Jurnal Tanah Tropikal*. 12 (2). Hal 121-130.
- Anwar, E. K., & Ginting, R. C. B. 2013. *Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Ariani, D. 2009. Komposisi Komunitas Makrofauna Tanah Untuk Memantau Kualitas Tanah Secara Biologis Pada Areal Perkebunan Ptpn II Sampali Kecamatan Percut Sei Tuan. *Skripsi*. Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara. Diunduh dari file:///E:/OTW%20S.Si/PROPOSAL/1479146146908192802\_ pdf%20(1).pdf pada tanggal 28 Oktober 2019.
- Arif, Y. 2015. Membuat Komposter Rumahan Sederhana. Diakses dari <https://www.kompasiana.com/yusticiaarif/552e26606ea834770e8b4589/membuat-komposter-rumahan-sederhana> pada tanggal 31 Mei 2020.
- Arief, A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Barber, A. D., & Read, H. J. 2016. *Cylindroiulus apenninorum* (Brolemann, 1897) (Diplopoda Julida: Julidae New for The UK from The Isle of Wight and South Devon. *Bulletin of the British Myriapod & Isopod Group*. Vol 29. 28-33.
- Barker, G. M., Price, R. & Briggs, C. 2005. *Priorities for Additions to The Fijian Protected Natural Areas Network: an Assessment Based on Complementarity in Land Snail Assemblages*. New Zealand: New

- Zealand Landcare Research contract report prepared for Wildlife Conservation Society, Suva.
- Bell, W. J., Roth, L. M., & Nalepa, C. A. 2007. *Cockroaches: Ecology, Behavior, and Natural History*. United States of America: The Johns Hopkins University Press.
- Birkemoe, T., & Leinaas, H. P. 2000. *Effects of Temperature on The Development of an Arctic Collembola (Hypogastrura tullbergi)*. Norway: Department of Biology, University of Oslo.
- Brata, K. R., & Nelistya, A. 2008. *Lubang Resapan Biopori*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Brower., James, E., Zar Jerrold, H., and Von Ende, C. N. 1998. *Field and Laboratory Methods For General Ecology, Fourth Edition*. USA: McGraw Hill Inc.
- Campbell, N. A., & Reece, J. B. 2008. *Biologi*. Edisi Kedelapan Jilid 3. Terjemahan: Damaring Tyas Wulandari. Jakarta: Erlangga.
- Candra, L. A. 2013. Keanekaragaman dan Pola Distribusi Longitudinal Spesies Kijing Air Tawar Famili Unionidae di Sungai Brantas Periode April—Juni 2012. *Skripsi*. Program Studi Biologi, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi ,Universitas Airlangga, Surabaya.
- Coleman, D.C., Crossley Jr, D.A. & Hendrick, P.F. 2004. *Fundamentals of Soil Ecology*. Second Edition. New York: Elsevier Academic Press.
- Coyne, M. S., & Thompson, J. A. 2006. *Math for Soil Scientists*. New York: Thomson Delmar Learning.
- Damayanti, D. 2011. Peningkatan Populasi dan Keragaman Fauna Tanah Melalui Pengelolaan Hayati Tanah pada Budidaya System of Rice Intensification (S.R.I.) di Kecamatan Cibungbulang, Kabupaten Bogor. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Lahan, Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Diunduh dari <https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/46871/1/A11dda.pdf> pada tanggal 4 Desember 2019.
- Dwiastuti, S., Maridi., Suwarno., & Puspitasari, D. 2016. Bahan Organik Tanah di Lahan Marjinal dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. *Proceeding Biology Education Conference*. 13(1). Hal 748-751.
- Eaton, E. R., & Kaufman, K. 2007. *Kaufman Field Guide to Insects of North America*. Houghton Mifflin Company.
- Fitrahtunnisa & Ilhamdi, M. L. 2013. Perbandingan Keanekaragaman dan Predominansi Fauna Tanah dalam Proses Pengomposan Sampah Organik. *Jurnal Bumi Lestari*. 13(2). Hal 413-421.

- Ghazia, R. 2017. Rancang Bangun dan Uji Unjuk Kerja Bak Pengomposan Skala Rumah Tangga. *Skripsi*. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Diunduh dari file:///C:/Users/W8/Downloads/F17rgh%20(1).pdf pada tanggal 15 Oktober 2019.
- Grizelle, G., & Timothy, R. S. 2001. Soil Fauna and Plant Litter Decomposition in Tropical and Subalpine Forests. *Ecology*. 82 (4). Hal 955-964.
- Hadiwiyoto, S. 1983. *Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*. Jakarta: Yayasan Idayu.
- Haggard, P., & Haggard, J. 2006. *Insects of The Pacific Northwest*. USA: Timber Press.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Handayanto & Hairiah. 2009. *Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Cetakan ke 2. Yogyakarta: Pustaka Adipura.
- Haneda, N. F., & Sirait, B. A. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah dan Peranannya terhadap Laju Dekomposisi Serasah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Silvikultur Tropika*. 03 (03). Hal 161-167.
- Hawes, T. C., Couldridge, C. E., Bale, J. S., Worland, M. R., & Convey, P. 2006. Habitat Temperature and The Temporal Scalling of Cold Hardening in The High Arctic Collembolan, *Hypogastrura tullbergi* (schaffer). *Ecological Entomology*. Vol. 31.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hermawan, B. 2005. Monitoring Kadar Air Tanah Melalui Pengukuran Sifat Dielektrik pada Lahan Jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 07(01). Hal 15-22.
- Husamah, Rahardjanto., A., & Hudha., A. M. 2017. *Ekologi Hewan Tanah (Teori dan Praktik)*. Malang: Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.
- Ibrahim, H. 2014. Keanekaragaman Mesofauana Tanah Daerah Pertanian Apel Desa Tulungrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu Sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah dan Bahan Ajar Biologi SMA. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Malang. Diakses dari <http://eprints.umm.ac.id/24675/> pada tanggal 28 Oktober 2019.
- Indriyanto. 2008. *Pengantar Budi Daya Hutan*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara.
- Jaelani, A., Purwanti, H. I., & Aziz, M. R. 2013. Pemanfaatan Komposter Sederhana sebagai Solusi Alternatif Mengatasi Sampah di Perumahan Podosugih Kota Pekalongan. *Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Program*

*Kreativitas Mahasiswa - Pengabdian Kepada Masyarakat 2013*. Diunduh dari <https://media.neliti.com/media/publications/169841-ID-pemanfaatan-komposter-sederhana-sebagai.pdf> pada tanggal 31 Mei 2020.

- Karyati., Putri, R. O., & Syafrudin, M. 2018. Suhu dan Kelembaban Tanah pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*. 17(1). Hal 103-114.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2018. Keong, Binatang Kecil yang Memiliki Peran Penting di Alam. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem. Diakses dari <http://ksdae.menlhk.go.id/berita/4393/keong,-binatang-kecil-yang-memiliki-peran-penting-di-alam.html> pada tanggal 17 Agustus 2020.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. New York: Harper & Row Inc. Publisher.
- Kristianto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Lubis, S. K. 2007. *Aplikasi Suhu dan Aliran Panas Tanah*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Magurran, A.E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. USA: Chapman and Hall.
- Meyer, E. 1996. *Methods in Soil Biology*. Berlin: Springer-Verla.
- Michael, P. 1984. *Metode Ekologi untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*. Jakarta: UI Press.
- Mubarak, W. L., & Nurul, C. 2009. *Ilmu Kesehatan Masyarakat: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Najata, E. 2011. Pengaruh Reduksi Pupuk NPK dengan Pembenanaman Jerami, Aplikasi Pupuk Organik dan Hayati Terhadap Ketersediaan Hara, Populasi Mikroba, dan Hasil Padi Sawah di Indramayu. *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Diunduh dari <https://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/53403/A11ena.pdf?sequence=1&isAllowed=y> pada tanggal 19 November 2019.
- Notoatmodjo, S. 2007. *Kesehatan Masyarakat Ilmu dan Seni*. Jakarta: Rieneka Cipta.
- Nugroho, P. 2013. *Panduan Membuat Kompos Cair*. Jakarta: Pustaka Baru Press.
- Nurhayati., Fahri., & Annawaty. 2017. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Lubang Resapan Biopori yang Diisi Media Limbah Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Biocelebes*. 11(1). Hal 30-39.
- Nurrohman, E., Rahardjanto, A. & Wahyuni, S. 2018. Studi Hubungan Keanekaragaman Makrofauna Tanah dengan Kandungan C-Organik dan

- Organophosfat Tanah di Perkebunan Cokelat (Theobroma cacao L.) Kalibaru Banyuwangi. Bioeksperimen. 4(1). Hal 1-10.*
- Nurtjahya, E., Setiadi, D., Guhardja, E., Muhadiono, & Setiadi, Y. 2007. Potensi Collembola sebagai indikator revegetasi tailing timah di Pulau Bangka. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia. 9. 113-123.*
- Nusroh, Z. 2007. Studi Diversitas Makrofauna Tanah di Bawah Beberapa Tanaman Palawija yang Berbeda di Lahan Kering pada Musim Penghujan. *Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Diunduh dari [https://eprints.uns.ac.id/3980/1/7585140720090503\\_1.pdf](https://eprints.uns.ac.id/3980/1/7585140720090503_1.pdf) pada tanggal 25 Oktober 2019.*
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi: Edisi ke Tiga.* Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi Edisi Ketiga.* Alih Bahasa: T. Samingan & B. Srigandono. Yogyakarta: UGM Press.
- Picker, M., Griffiths, C., & Weaving, A. 2004. *Insects of South Africa.*
- Putra, H. P., & Yuriandala, Y. 2010. Studi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk dan Jasa Kreatif. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. 02 (01). Hal 21-31.*
- Rahmawaty, 2004. Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit (Desa Sibolangit, Kabupaten Daerah Tingkat II Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara). *Skripsi. Jurusan Kehutanan, Program Studi Manajemen Hutan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Diunduh dari <http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/910/hutan-rahmawaty12.pdf?sequence=1> pada tanggal 19 Oktober 2019.*
- Rao, N.S., & Subba. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan.* Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Rejeki, S., Irwani, & Hisyam, F. M. 2013. Struktur Komunitas Ikan pada Ekosistem Mangrove di Desa Bedono, Sayung, Demak. *Buletin Oseanografi Marina. 2(2). Hal 78-86.*
- Rizqiyah, W. 2013. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Berbagai Tipe Tegakan di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi, Jawa Barat. *Skripsi. Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Diunduh dari [http://gunungwalat.ipb.ac.id/wp-content/uploads/2017/11/2013\\_Keanekaragaman-Makrofauna-Tanah-pada-Berbagai-Tipe-Tegakan-di-Hutan-Pendidikan-Gunung-Walat.pdf](http://gunungwalat.ipb.ac.id/wp-content/uploads/2017/11/2013_Keanekaragaman-Makrofauna-Tanah-pada-Berbagai-Tipe-Tegakan-di-Hutan-Pendidikan-Gunung-Walat.pdf) pada tanggal 1 November 2019.*
- Rizqiyah, N. I. 2016. Distribusi Vertikal dan Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Kawasan Dieng. *Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika*

dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang. Diunduh dari <https://lib.unnes.ac.id/25667/1/4411412072.pdf> pada tanggal 1 November 2019.

- Sahwan, F. L., Wahyono, S., & Suryanto F. 2011. Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga yang Dibuat dengan Menggunakan Komposter Aerobik. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 12(3). Hal 233-240.
- Saraswati, R., E. Santosa, & E. Yuniarti. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Bab 10 Organisme Perombak Bahan Organik*. Bogor: Balitbang.
- Sari, M. 2014. Identifikasi Serangga Dekomposer di Permukaan Tanah Hutan Tropis Dataran Rendah (Studi Kasus di Arboretum dan Komplek Kampus UNILAK dengan Luas 9,2 Ha). *Bio Lectura*. 02(01). Hal 63-72.
- Setyorini, D., & Prihatini, T. 2003. *Persyaratan Mutu Pupuk Organik untuk Menunjang Budidaya Pertanian Organik*. Yogyakarta: Balai Penelitian Tanah.
- Siregar, N. M. A. 2013. Analisis Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Keong Tutut (*Bellamya javanica* v.d Bush 1844) di Waduk Saguling, Jawa Barat. *Skripsi*. Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Diunduh dari <https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/64593/1/C13nma1.pdf> pada tanggal 14 Juni 2020.
- Soemirat, J. 2000. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sugiyarto. 2000. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Berbagai Umur Tegakan Sengon di RPH Jatirejo, Kabupaten Kediri. *Biodiversitas*. 1(2). Hal 47-53.
- Sugiyarto, E. M., Mahajoeno, E., Sugito, Y., E. Handayanto & L. Agustina. 2007. Preferensi Berbagai Jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik Tanaman pada Intensitas Cahaya Berbeda. *Biodiversitas*. 7(4). Hal 96-100.
- Suin, N. M. 2006. *Ekologi Hewan Tanah*. Edisi Ke-3. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sunarsi, E. 2014. Konsep Pengolahan Limbah Rumah Tangga dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*. 05(03). Hal 162-167.
- Susanto, P. 2000. *Pengantar Ekologi Hewan*. Jakarta: Proyek Pengembangan Guru Sekolah Menengah IBRD Loan No. 3979 Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Sekolah.
- Suyono & Sudarmadi. 1997. *Hidrologi Dasar*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.

- Swift, M., & Bignell, D. 2001. *Standard Methods for Assessment of Soil Biodiversity and Land Use Practice*. Bogor: International Centre for Research in Agroforestry.
- Syafrudin, D. 2011. Keanekaragaman Jenis Burung Pada Beberapa Tipe Habitat di Tambling Wildlife Nature Conservation (Twnc), Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Lampung. *Skripsi*. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Utomo, M. 2012. *Tanpa Olah Tanah Teknologi Pengelolaan Pertanian Lahan Kering*. Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung.