

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar dan R.C.B. 2013. Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Anggraini, P.W.K., Maddub, A., dan H.R. Anggraini. 2003. Pengaruh Kelembaban Terhadap Absorbansi Optik Lapisan Gelatin. Seminar Nasional I Opto Elektronika dan Aplikasi Laser. Jakarta 1 – 2 Oktober.
- Arief. 2001. Hutan dan Kehutanan. Kanisius. Jakarta.
- 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 Agricultural Ecosystems” Montreal,.
- Borror, D.J., C.A. Triplehorn dan N.F. Johnson. 1992. Pengenalan Pelajaran Serangga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Burton, S. 1980. Fundamentals of ecology. W.B. Saunders Company Ltd., Philadelphia. 474p.
- Cardoso, E.J.B.N., Vascon. Vasconcellos, R.L.F., Bini, D., Miyauchi, M.Y.H., dos Santos, C.A., Alves, P.R.L., de Paula, A.M., Nakatani, A.S., Pereira, J.M. and Nogueira, M.A. 2013. Soil Health: looking for suitable indicator. What should be considered to assess the effects of use a.
- Coleman. 1983. Fundamentals of Soil Ecology. Academic Press. San Diego.
- Erniwati. 2012. Biologi Jangkrik (Orth optera: Gryllidae) Budidaya Dan Peranannya. Jurnal Zoologi Fauna Indonesia. Hal. 10- 14.
- Hanafiah, K.A., A. Napoleon dan N. Ghoffar. 2007. Biologi Tanah: Ekologi dan Makrobiologi Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanafiah *et al.* 2010. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Haneda. N.F & Sirait. B.A. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah dan Peranannya terhadap Laju Dekomposisi Serasah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq).Jurnal Silvikultur Tropika. No. 3. Vol. 3 Hal 161-167.
- Hardiatmi, J.M.S 2008. “Kontribusi Agroforestry dalam Menyelamatkan Hutan dan Ketahanan Pangan Nasional”. InnoFarm: Jurnal Inovasi Pertanian.7(1): 26- 32.
- Hasyim, M.A 2009. Studi Keanekaragaman Fauna Tanah Pada Perkebunan Jeruk Organik dan Anorganik di Kota Batu. Skripsi tidak diterbitkan.

Malang: Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (Uin) Maulana Malik Ibrahim Malang.

- Hilwan dan Handayani. 2013. Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah pada Areal Bekas Tambang Timah di Kabupaten Belitung Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol 4 (1): 35-41.
- Imawan. 2013. *Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Vegetasi Pohon Pinus (Pinus merkusii) di Kesatuan Pemangkuhan Hutan (KPH) Wisata Alam Coban Rondo Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*. Skripsi Pendidikan Biologi UMM. Tidak diterbitkan. Malang.
- Imawan, H., 2015. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Vegetasi Pohon Pinus (Pinus merkusii) di Kesatuan Pemangkuhan Hutan (KPH) Wisata Alam Coban Rondo Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. Skripsi Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Khairia, W. 2009. Dampak Penggunaan Pestisida terhadap Keanekaragaman Arthropoda Tanah dan Kadar Residu Pestisida Pada Buah Jeruk (Kasus Petani Hortikultura Di Kabupaten Karo). Tesis tidak diterbitkan, Medan: Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara
- Khaerul, A., dkk. 2013. Studi Pemanfaatan Lahan Dengan Sistem Agroforestry. Universitas Khairun, Universitas Nukku.
- Kramadibrata. (1995). Ekologi Hewan. Bandung: ITB Press.
- Laegreid. (1999). Agriculture, Fertilizers and the Environment. CABI Publishing in Association with Norsk Hydro ASA.
- Las. (2007). Metode Analisis Biologi Tanah. Terjemahan Saraswati, R., Husen, E., & Simanungkalit, R. D. M. 2007. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Lavelle, al et. (1994). Dangerfield, M., Fragoso, C., Eschenbrenner, V., Lopez-Hernandez, D., P. Pashanasi and L. Brussard. 1994. "The Relations between Soil Macrofauna and Tropical Soil Fertility". In: Woomer, P.L and M.J. Swift (ed). The Biological Management of Tropical Soil .
- Michael, P. 1995. Metode Ekologi untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium. UI Press. Jakarta.
- Musyafa. 2005. Peranan Makrofauna Tanah dalam Proses Dekomposisi Serasah Acacia mangium Willd. (The Roles of soil macrofauna on litter decomposition of Acacia mangium Willd.)". *Biodiversitas*. 6(1): 63-65.
- Nusroh, Z. 2007. Studi Diversitas Makrofauna Tanah di Bawah Beberapa Tanaman Palawija Yang Berbeda di Lahan Kering Pada Saat Musim

- Penghujan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of ecology*. W.B. Saunders Company Ltd., Philadelphia. 474p.
- Odum. 1996. *Dasar-dasar Ekologi; Edisi Ketiga*. Yogyakarta. Gajah Mada University Press, Penerjemah Samingan, Tjahjono.
- Peritika. 2010. *Keanakeragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Pola Agroforestri Lahan Miring Di Kabupaten Wonogiri*. Jawa Tengah. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hl, 54.
- PPRI. 2000. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 150 Tahun 2000 tentang Pengendalian Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa*. Jakarta.
- Purnomo, D. 2009. *Kebutuhan Pangan, Ketersediaan Lahan Pertanian dan Potensi Tanaman*. Dalam pidato pengukuhan jabatan fungsional Guru Besar bidang Ekologi Tanaman pada Fakultas Pertanian UNS, Surakarta. <http://pustaka.uns.ac.id>.
- Rahmawaty. 2004. "Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit (Desa Sibolangit, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Daerah Tingkat II Deli Serdang, Propinsi Sumatera Utara)". e-USU Repository. Jurusan Kehutanan, Program Studi Manajemen Hutan, .
- Riyanto. 2007. *Kepadatan, Pola Distribusi, dan Peranan Semut pada Tanaman di Sekitar Lingkungan Tempat Tinggal*. *Jurnal Penelitian Sains* 10(2): 241-250.
- 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) 71-82. ISSN 1470-160X.
- Soedjoko. 2002. *Pengelolaan Sumberdaya Lahan*. http://www.mayong.staff.ugm.ac.id/artikel_pdf/pengelolaan%20sumber%20daya%20lahan.pdf. [18 Desember 2020].
- Sugiyarto. 2000. *Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Berbagai Umur Tegakan Sengondi RPH Jatirejo, Kabupaten Kediri*. *Biodiversitas*. 1(2): 47-53.
- 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 Suraka.

- Suheryanto. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah di Taman Nasional Gunung Tengger Semeru Sebagai Bioindikator Tanah Bersulfur Tinggi. Malang. Sainis 1(2): 29-38.
- Suin. , N. M. 1997. Ekologi Hewan Tanah. Bumi Aksara. Jakarta.
- Suin. 2003. Ekologi Hewan Tanah. Jakarta: Bumi Aksara.
- Suin. 2012. Ekologi Hewan Tanah. Bandung: Bumi Aksara.
- Supranto. 1996. Statistik Teori dan Aplikasi. Jilid I, Edisi Kelima, Jakarta.
- Usman, H. & Akbar, R.P.S 2000. Pengantar Statistika. Bumi Aksara. Jakarta. Vol. 08 No. 1.
- United States Departement of Agriculture (USDA). (2014). International Soil Classification System for Naming Soils and Creating Legends fo Soil Maps. Food and Agriculture Organization of United Nations. Rome. 181 hal.
- Wallwork. 1970. Ecology of Soil Animals. Mc Graw Hill. London. HI, 283.
- Wibowo, C., & Slamet, S. A. (2017). Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Berbagai Tipe Tegakan di Areal Bekas Tambang Silika di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat. Jurnal Silvikultur Tropika, 08(1), 26–34.
- Wulandari. 2007. Ekologi Hewan Tanah. Bandung: Bumi Aksara.
- Zahara. 2015. Sifat biologi tanah mineral masam dystrodepts di areal piringan kelapa sawit yang diaplikasi mulsa organik *Mucuna bracteata* di lahan percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau, Riau.