

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, D. (2009). Komposisi komunitas makrofauna tanah untuk memantau kualitas tanah secara biologis pada areal perkebunan PTPN II Sampali Kecamatan Percut Sei Tuan (Skripsi tidak diterbitkan). Medan: FMIPA USU.
- Bengen, D.G. and Dutton, I.M., 2004. Interactions: mangroves, fisheries and forestry management in Indonesia. *Fishes and Forestry: Worldwide Watershed Interactions and Management*, pp.632-653.
- Brooker, R., Holland, J., Begg, G. And Zadoks, R.2013. Biodiversity, Ecosystem services and Sustaining Food Production.
- Brophy, J. J., dan Doran, J. C., 1996. Essential Oils of Tropical Asteromyrtus, Callistermon and Melaleuca Species. ACIAR Monografi No. 40 Canberra.
- Brown, G.G., Pasini, A., Benito, N.P., De Aquino, A.M. and Correia, M.E.F., 2001, November. Diversity and functional role of soil macrofauna communities in Brazilian no tillage agroecosystems: A preliminary analysis. In *International Symposium on Managing biodiversity in agricultural ecosystems* (Vol. 6, pp. 310-328). Londrina: Embrapa Soja.
- De Bruyn, L.A.L., 1997. The status of soil macrofauna as indicators of soil health to monitor the sustainability of Australian agricultural soils. *Ecological economics*, 23(2), pp.167-178.
- Fachrul, M. F. 2012. Metode Sampling Bioekologi. Edisi I Cetakan III. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fisher RF & Binkley D. 2000. Ecology and Management of Forest Soils. John Wiley & Sons, New York. 489.
- Fitri. 2012. Peranan Makrofauna dan Mikrofauna dalam Sifat Fisik dan Kimia Tanah. <http://fitri05.wordpress.com/2011/01/24/>. Tanggal akses 20 Januari 2015.
- Giller, K.E., Beare, M.H., Lavelle, P., Izac, A.M. and Swift, M.J., 1997. Agricultural intensification, soil biodiversity and agroecosystem function. *Applied soil ecology*, 6(1), pp.3-16.
- Gumiri, S., Ardianor, Wulandari, L., Buchar, T. and Iwakuma, T., 2005. Seasonal dynamics of zooplankton communities in interconnected tropical swamp lake ecosystems. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie: Verhandlungen*, 29(1), pp.179-184.
- Hanafiah, K.A. 2013. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Rajawali Pers. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (1987). Ilmu Tanah: Mediyatama Sarana Perkasa.
- Hardjowigeno, S. (2007). Ilmu tanah [Soil science]. Jakarta, ID: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1989. Ilmu Tanah Cetakan Ke-2. MSP Press. Bogor.

- Indriyanto. (2012). *Ekologi Hutan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Lavelle, P., M, Dangerfield,. M., C, Fragoso., V, Eschenbrenner., D, Lopez-Hernandez., P. Pashanasi and L. Brussard. 1994. "The Relations between Soil Macrofauna and Tropical Soil Fertility". In: Wooster, P.L and M.J. Swift (ed). *The Biological Management of Tropical Soil Fertility*. John Wiley and Sons. Chichester.
- Maftu'ah, E. and Alwi, M., dan M Willis. 2005. *Potensi makrofauna tanah sebagai bioindikator kualitas tanah gambut*. *Bioscientiae*, 2(1), pp.1-14.
- Martawijaya., A.I, Kartasujana., Y.I, Mandang., S.A, Prawira., dan K, Kadir. 1989. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Bogor.
- Mindawati, N. dan Pratiwi. 2008. Kajian penetapan daur optimal hutan tanaman ditinjau dari kesuburan tanah. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. Vol.V.No.2 ; P. 109-118.
- Njira, K.O.W. and Nabwami, J., 2013. Soil management practices that improve soil health: Elucidating their implications on biological indicators. *Journal of Animal & Plant Sciences*, 18(2), pp.2750-2760.
- Noor YR, Khazali M, Suryadiputra INN. 2012. *The third printing guide for Mangrove Indonesia in 2012*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Nurrohman, E., Rahardjanto, A. and Wahyuni, S., 2018. Studi hubungan keanekaragaman makrofauna tanah dengan kandungan C-organik dan organofosfat tanah di perkebunan coklat (*Theobroma cacao* L.) Kalibaru Banyuwangi. *Bioeksperimen*, 4(1), pp.1-10.
- Nusroh, Z., 2007. Studi diversitas makrofauna tanah di bawah beberapa tanaman palawija yang berbeda di lahan kering pada saat musim penghujan.
- Odum, E.P. 1983. *Basic Ecology*. Saunders College Publishing. New York.
- Peritika, M.Z., 2010. *Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Pola Agroforestri Lahan Miring Di Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Surakarta.
- Rana, N., S.A, Rana., A, Sohail., M.J.I, Siddiqui and M.Z, Iqbal. 2006. "Diversity of Soil Macrofauna in Sugarcane of Hip and Lip Nature: Past Finding and Future Priorities". *Pak. Entomol.* 28(1): 19-26.
- Rizqiyah, W. 2013. *Keanekaragaman makrofauna tanah pada berbagai tipe tegakan di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi, Jawa Barat* [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Selden, R., Widdowson, P. and Brooker, P., 2013. *A reader's guide to contemporary literary theory*. Routledge.
- Sigit Suparmanto. 2017. *Kelimpahan Makrofauna Tanah Di Bawah Tegakan Akasia dan Kayu Putih Petak 5 Hutan Pendidikan Wanagama I Gunungkidul*. Fakultas Perhutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Siregar, P., Fauzi, dan Supriadi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. Vol. 5 No. 2 April 2017
- Six, J., Elliott, E.T., Paustian, K. and Doran, J.W., 1998. Aggregation and soil organic matter accumulation in cultivated and native grassland soils. *Soil Science Society of America Journal*, 62(5), pp.1367-1377.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Subowo. 2011. Peran cacing tanah kelompok endogaesis dalam meningkatkan efisiensi pengolahan tanah lahan kering. *Jurnal Litbang Pertanian* 30(4): 125 – 131.
- Sudaryono. 2010. Land suitability evaluation for cajuput in Buru District, Maluku Province. *Journal of Environmental Engineering*. 11(1):105-116.
- Sugiyarto, D. Wijaya, S.C. Rahayu.. 2002. Biodiversitas Hewan Permukaan Tanah pada Berbagai Tegakan Hutan di Sekitar Goa Jepang, BKPH Nglarak, Lawu Utara, Kabupaten Karanganyar. *Biodiversitas* 7(4): 196-200.
- Sugiyarto, S., 2000. Diversity of Soil Macrofauna at Different Stages of the Age of Sengon's Stand in Jatirejo, Kediri. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 1(2).
- Sugiyarto, U. Wulandari, Wiryanto. 2005. Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah terhadap Dekomposisi Bahan Organik Tanaman di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Bioteknologi* 4 (1): 20-27.
- Suin, N. M., 2012. *Ekologi Hewan Tanah*. Bumi Aksara. Bandung.
- Suin, N.M. 2012. *Ekologi hewan tanah*. Cetakan IV. Jakarta: Bumi Aksara & Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati ITB.
- Suin, N.M., 1997. *Ekologi Fauna Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sumarna, Y. 2004. *Budidaya Jati*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanto P. 2000. *Pengantar Ekologi Hewan*. Jakarta: Proyek Pengembangan Guru Sekolah Menengah IBRD Loan No. 3979 Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Sekolah.
- Suwondo, E., 2007. LCC-OPS: Life cycle cost application in aircraft operations.
- Swift, M.J., Andren, O., Brussaard, L., Briones, M., Couteaux, M.M., Ekschmitt, K., Kjoller, A., Loiseau, P. and Smith, P., 1998. Global change, soil biodiversity, and nitrogen cycling in terrestrial ecosystems: three case studies. *Global Change Biology*, 4(7), pp.729-743.
- Tim Sintesis Kebijakan. 2008. “Pemanfaatan Biota Tanah Untuk Keberlanjutan Produktivitas Pertanian Lahan Kering Masam”. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 1(2): 157-163.
- Tim Sintesis Kebijakan. 2008. Pemanfaatan Biota Tanah Untuk Keberlanjutan Produktivitas Pertanian Lahan Kering Masam. Balai Besar Penelitian dan

Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Pengembangan Inovasi Pertanian. 1(2): 157-163.

Tisdale, S. L. and W. L. Nelson. 1966. Soil Fertility and Fertilizer. Mac Millan Publishing. New York.

Triwilaida. 2000. Pengaruh Konservasi Tanah Pada Hutan Jati terhadap Erosi, Sedimentasi dan Aliran permukaan. Proyek Penelitian dan Pengembangan Tehnologi Pengelolaan DAS Solo. BPT DAS Surakarta. Surakarta.

Wibowo C., S.A, Slamet. 2017. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Tipe Tegakan Di Areal Bekas Tambang Silika Di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 8 (1) : 26-34

Winara, A. 2017. Keragaman Makrofauna Tanah Pada Agroforestri Jati (*Tectona grandis*) Dan Jalawure (*Tacca leontopetaloides*). *Jurnal Agroforestri Indonesia*. 1 (1) : 47-55.

Wulandari, S., Sugiyarto, Wiryanto. (2005). Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah terhadap Dekomposisi Bahan Organik Tanaman di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Bioteknologi*. 4 (1): 20-27.

Yuanadevi, E. 2001. Keanekaragaman Mesofauna Pada Beberapa Tahun Tanam Tanaman Jati. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor