

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbott LK dan Murphy MV. 2003. *Soil biological fertility: A key to Sustainable Land Use in Agriculture*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands pp 264.
- Alwi, M. dan D. Nazemi. 2000. P. Prosiding Simposium Nasional dan Kongres VII Peragi, Bogor. hlm. 253-259.
- Anderson J.M., dan Ingram J.S.I . 1993. *Tropical Soil Biology and Fertility; A Handbook of Methods, Second Edition*. C.A.B International. UK.
- Ansyori. (2004). Potensi Cacing Tanah Sebagai Alternatif Bio-Indikator Pertanian Berkelanjutan. *Makalah. Sekolah Pasca Sarjana/ S3. IPB*.
- Anwar dan R.C.B. 2013. *Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Arief, A. 2001. *Hutan dan Kehutanan Kanisius*. Jakarta. 179 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Kabupaten Solok Statistika Kecamatan Lembah Gumanti* :Sumbar
- Barnes, B. V., Donald, R.Z., Shirley, R.D., and Stephen, H. S. 1997. *Forest Ecology*. 4th Edition. John Wiley and Sons Inc. New York. 349-588 p.
- Barrios E. 2007. *Soil Biota, Ecosystem Services and Land Productivity*. Elsevier B.V.
- Bio Intelligence Service (BIS). Europe Commision 2010. Soil Biodiversity Functions, Threats and Tools for Policy Makers. Technical Reports 2010.Tersedia di : [www.biois.com/soilbiodiversity/231](http://www.biois.com/soilbiodiversity/231) html.
- Borrer, D.J., Triplehorn C.A. dan Johnson N.F. . 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Breure, A. M. 2004 Soil Biodiversity: Measurements, Indicators, Threats and Soil Functions. September 15th 17th 2004. Leon Spain.[www.intl'conf/soil\\_compost](http://www.intl'conf/soil_compost) di: [obiology\\_2004/breure/paper\\_oral](http://obiology_2004/breure/paper_oral).
- Brussard, L. 1998. *Soil Fauna, Guilds, Functional Groups and Ecosystem Processes*. *Appl Soil Ecol* 9:123-136.
- Burges dan Raw. 1967. *Perombakan Makrofauna Tanah*. Jakarta: Penerbit Airlangga.

- Connell and Miller, 2006. "Pesticide Causes Parkinson's in rats". *Science* **290** (5494): 1068.
- Croosley. 1992. Recognising and Responding to the Influence of Agriculture and other land Use practices on Soil Fauna in Australia. *App. Soil Ecol.* 9, 303-310.
- Decaëns T, Lavelle P, Jimenez JJ, Escobar, G., and Rippstein G. (1994). *Impact of land 570 management on soil macro-fauna in the Oriental Llanos of Colombia*. *Eur. J. Soil Biol.* 571(30):157-168.
- Dewi, W.S. 2001. "Biodiversitas Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan". *Enviro* 1 (2): 16 – 21.
- Djajakirana, M. 2001. *Pengelolaan Bahan Organik*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan obat. Hlm 83 -88.
- Djuuna Irnanda A.F. 2013. *Population and Distribution of Some MesoFauna in the Inactive Tailing Deposition Areas of Freeport Indonesia, Timika-Papua*. *J Trop Soils*, Vol.18 No.3 2013: 225-229.
- Doran JW and Parkin. (1994). *Defining and assessing soil quality*, IN J.W.Doran D.C. Coleman D.F. Bezdick and B.A Stewart (eds). *Defining Soil Quality for Sustainable Environment*, SSSA Special Publication 35.SSSA. Madison pp 3-21
- Dwiastuti. 2011. *Kajian Tentang Kontribusi Cacing Tanah dan Perannya Terhadap Lingkungan Kaitannya dengan Kualitas Tanah Biologi. Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya dalam Upaya Peningkatan Daya Saing Bangsa*. P. Biologi Jurusan PMIPA Fakultas KIP. Universitas Sebelas Maret.
- Edward, C. H & Lofty, J.R. 1997. *Biology of Earthworm*. Chapman and Hall. London.
- Giller,K.E., Beare, M.H., Lavelle, P., Izac, A.M.N., and Swift, M.J. 1997. Agricultural intensification, soil biodiversity and agro ecosystem function. *Applied Soil Ecology* 6, 3-16.
- Hakim, R.M., Fearon, D.T., Lazarus, J.M. (1984). Biocompatibility of dialysis membranes: effects of chronic complement activation. *Kidney Int.* Vol.26(2): 194-200.
- Hakim, N.,M.Y., Lubis, A.M., S.G. Nugroho, M. A. Dika, Go ban Hong, H. H Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung ; Penerbit Universitas Lampung.

- Hanafiah, K.A., A. Napoleon dan N. Ghoffar. 2005. *Biologi Tanah: Ekologi dan Makrobiologi Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta. 360 halaman.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo: Jakarta. 296 Halaman.
- Herdiantoro, 2008. *Fauna Tanah dan Peranannya dalam Ekosistem Tanah*. Laboratorium Biologi dan Bioteknologi Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Hole, D. G., A. J. Perkins, J. D. Wilson, I. H. Alexander, P. V. Grice, A. D. Evans. 1981. *Biological Conservation* 122: 113-130.
- Juarsah. 2000. Manfaat dan alternatif penggunaan lahan kritis melalui penanaman leguminosa. Buku II Prosiding Kongres Nasional VII. HITI, Bandung.
- Kamil, I.M. 2016. *Keanekaragaman Meso dan Makrofauna Tanah pada Beberapa Penggunaan dan Pengelolaan Lahan dalam Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah*. Skripsi S1. Universitas Andalas.
- Kimmins, J.P. 1987. *Forest Ecology*. Macmillan Pub. Co, New Jersey.
- Kohnke, H., 1968. *Soil Physics*. New York : Mc Grow Hill.
- Lavelle, P., M. Dangerfield, C. Fragoso, V. Eschenbremer, D. Lopez Hernandez, B. Pashanasi and L. Brussaard. 1994. *The Relationship Between Soil Macrofauna and Tropical Soil Fertility*. In P.L. Woomer and M.J. Swift (Eds.) *The Biological Management of Tropical Soil Fertility*. New York : John Wiley and Sons pp : 137-170.
- Lindsay, W. L. 1979. *Chemical Equilibria in Soils*. John Wiley and Sons. News York.
- Luki, U. 1999. *Fisika Tanah Terapan 2*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 142 halaman.
- Magdoff, F.(2001). Concept, component and strategies of soil health in agroecosystem. *Journal of Nematology* 33(4):169-172.
- Makalew, Afra. D.N. 2001. *Makalah Falsafah Sains: Keanekaragaman Biota Tanah pada Agrosistem Tanpa Olah Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Ma'shum, J. Soedarsono dan L. Endang 2003. *Biologi Tanah*. Bagpro Peningkatan Kualitas SDM, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Mukhlis, Sarifuddin dan H. Hanum. 2011. *Kimia Tanah : Teori dan Aplikasi*. USU Press, Medan.
- Munawar Ali. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutri Tanaman*. PT. Penerbit IPB Press. Bogor.
- Munir. 1996. *Tanah Inceptisol – Tanah Inceptisol di Indonesia*. Pustaka Jaya: Jakarta.
- Muys, B. and P.H. Granval. (1997). *Eathworms as bio-indicators of forest site quality*. *Journal of soil Biol. Biochem.*29:323-328.
- Notohadiprawiro, T. 1998. *Studi Diversitas Makrofauna Tanah*. Rajawali Press. Jakarta.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi Edisi ketiga*. Terjemahan Tjahjono Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.679 hal.
- Rahmawaty, 2004. *Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit (Desa Sibolangit, Kabupaten Daerah Tingkat IIm Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara)*. Skripsi pada jurusan Kehutanan, Program Studi Manajemen Hutan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.[http://library.usu.ac.id/download/fp/hutan\\_rahmawaty12.pdf](http://library.usu.ac.id/download/fp/hutan_rahmawaty12.pdf)
- Rao, 1994. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB. Bogor.
- Rodriguez-Lionaz, G., M. Onaindia, I. Amezaga, I. Mijangos and C. Garbisu. 2008. *Relationship between Vegetation Diversity and Soil Functional Diversity in Native Mixed-oak Forests*. *Soil Biology Biochem* Vol 40 issue 1 (2008) 49-60. Olicy makers.
- Rubatzky dan M.Yamaguchi.1998. *Sayuran Dunia 2*. Institut Teknologi Bandung: Bandung.
- Rukmana, 1999. *Biologi Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sarifuddin. 2004. *Mikrobia sebagai indikator kesehatan tanah*. Makalah pribadi Falsafah Sains. IPB. Bogor
- Schwert, 1990. *Cacing Tanah dan peranannya*. Jakarta: Penerbit PT Penebar Swadaya.
- Setiadi, Y. 1996. *The practical application of arbuscular mycorrhiza fungi forenhancing tree establishment in degraded nickel mine site at PT. INCO, Soroako*. Makalah Presentasi di IUFRO Internasional Symposium on

Accelerating Natural Succession of Degraded Tropical Land. Washington D.C. 11-13 June, 1996. [Library.usu.ac.id/download/fp/hutan\\_delfian.pdf](http://Library.usu.ac.id/download/fp/hutan_delfian.pdf).

Soemarno, 2010. *Bahan Kajian Manajemen Agroekosistem*. Fakultas Pertanian Universitas Bandung. Bandung.

Soerinegara dan Indrawan, 1998. *Ekologi Hutan Indonesia*. Laboratorium Ekologi Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.

Stevenson, F. J., 1992. *Humus Chemistry : Genesis, Composition, Reactoin*. 2<sup>nd</sup> ed. John Willey and Sons, New York.

Subiyakto Sudarmo, 2007. *Pestisida Pertanian*. Alumni. Bandung

Suhardjono, Y. R. 2000. *Collembola Tanah: Peran dan Pengelolaannya. Lokakarya Sehari Peran Taksonomi dalam Pemanfaatan dan Pelestarian Keanekaragaman Hayati di Indonesia*. Depok. Hal: 3.

Suin, N. M. 1997. *Ekologi Fauna Tanah*. Bumi Aksara. Jakarta. 189 hal.

Swift, M.J., Heal, O.W., Anderson, J.M., 1979. *Decomposition in terrestrial ecosystem*. University of California Press, Berkeley.

Tarumingkeng, R. C. 2000. *Serangga dan Lingkungan*. [www.tumoutou.net/serangga](http://www.tumoutou.net/serangga). 20 Juni 2004 Hal : 1-5.

Tim Sintesis Kebijakan. 2008. *Pemanfaatan Biota Tanah Untuk Keberlanjutan Produktivitas Pertanian Lahan Kering Masam*. Pengembangan Inovasi Pertanian. 1(2): 157-163.

Verhoef, H.A. dan L. Brussard. 1990. *Decomposition and nitrogen mineralization in natural and agroecosystem: the contribution of soil animals*. *Biogeochemistry*, 11: 175-211.

Wallwork, J. A. 1970. *Ecology of Soil Animals*. Mc Graw Hill London. 283 pp.

Wardle, D. A. 1995. *Impacts of disturbance on detritus food webs in agroecosystems of contrasting tillage and weed management practices*. *Adv. Ecol. Res.*, 26: 105–185.

Young, A. 1989. *Agroforestry for soil management*. Second edition. CABI. ICRAF.

Yuprilianto Hieronymus. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.