

DAFTAR PUSTAKA

- Anas, I. 1989. Biologi Tanah dalam Praktek. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anonymous. 2008. Artikel Bahan Organik Available at <http://kmit.faperta.ugm.ac.id/Artikel-BahanOrganik.html>. Diakses pada Tanggal 2 September 2014.
- Appelhof, M., C. A. Edwards, and E. F. Neuhauser. 1998. Domestic Vermicomposting Systems Earthworm. Waste Environ Manage. Hal 157-161.
- Badan Litbang Pertanian. 2011. Inovasi Sumber Daya Lahan Mendukung Sukses Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal 1-14.
- Barzegar, A. R., A. Yousefi, and A. Daryashenas. 2002. The Effect of Addition of Different Amounts and Types of Organic Materials on Soil Physical Properties and Yield of Wheat. Plant and Soil. 247: 295-301.
- Bhattacharjee, G., and P. S. Chaudhuri. 2002. Capacity of Various Experimental Diets to Support Biomass and Reproduction Perionyx Excavatus. Bioresour Technology. 82: 147-150.
- Blumfield, T. J., Z. H. Xu, N. J. Mathers, and P. G. Saffigna. 2004. Decomposition of Nitrogen-15 Labeled Hoop Pine Harvest Residues in Subtropical Australia. Soil Sci. Soc. Am. J. 68: 1751-1761.
- Darmawijaya, I. 1961. Sekedar Sumbangan Pikiran Mengenai Pengawetan Tanah di Indonesia. Konggres Nasional Ilmu Tanah I. Seksi IV.No. 10 Balai Penyelidikan Tanah.
- Darmawijaya, I. 1990. Klasifikasi Tanah, Dasar-Dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian. UGM Press. Yogyakarta.
- Desmayanti, Z., dan Muladi. 1995. Pemanfaatan Limbah Kopi dalam Ransum Ayam Pedaging. Jurnal Litbang Pertanian. 23 (2): 39.
- Donahue, R. L., J. C. Shicluna and L. S. Robertson. 1987. An Introduction to Soil and Plant Growth. Prestice Hall Inc. Engelwood Cliffs. New Jersey.
- Echeverria, M. E., D. Markewitz, L. A. Morris, and R. L. Hendrick. 2004. Soil Organic Matterfractions Under Managed Pine Plantations of the Southeastern USA. Soil Sci. Soc.Am. J. 68: 950-958.
- Edwards, C. A. 1998. The Use of Earthworms in the Breakdown and Management of Organic Wastes. Earthworm Ecology. CRC Press. Boca Raton. FL. Hal. 327-354.

- Elfiati, D. 2005. Peranan Mikroba Pelarut P Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Jurnal USU. <http://library.usu.ac.id/>. Diakses pada Tanggal 27 September 2014.
- FAO. 2015. Irrigation Water Management: Introduction to Irrigation. Chapter 2 Soil and Water. <http://www.fao.org/docrep/r4082e/r4082e03.htm>. Diakses pada Tanggal 12 September 2014.
- Forth, H. 1994. Fundamentals of Soil Science, sixth Edition. John Wiley and Sons, Inc.
- Frederickson, J., K. R. Butt, R. M. Morris, and C. Danial. 1997. Combining Vermiculture with Traditional Green Waste Composting Systems. Soil Biology Biochemistry. 29 (3-4): 725-730.
- Goenadi, D. H. 2006. Pupuk dan Teknologi Pemupukan Berbasis Hayati dari Cawan Petri ke Lahan Petani. Yayasan John Hi-Tech. Idetama. Jakarta.
- Gregorich, E. G., M. R. Carter, D.A. Angers, C. M. Monreal, and B. H. Ellert. 1994. Towards a Minimum Data Set to Assess Soil Organic Matter Quality in Agricultural Soils Can. Soil Scientist Journal. 74: 367-385.
- Hairiah, K., M. Sardjono dan S. Sabarnurdin. 2000. Pengantar Agroforestri. World Agroforestry Centre (ICRAF) South Asia. Bogor.
- Hairiah, K., D. Suprayogo, Widiyanto, E. Suhara, A. Mardiasuning, C. Prayogo, R. H. Widodo dan S. Rahayu. 2004. Alih Guna Lahan Hutan menjadi Lahan Agroforestri Berbasis Kopi: Ketebalan Seresah, Populasi Cacing Tanah dan Makroporositas Tanah. Jurnal Agrivita. 26 (1): 75-88.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Divisi Buku Perguruan Tinggi. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 Halaman. Efektif Mikroorganisme (EM4). Konggres Nasional VII. HITI. Bandung.
- Hand, P., W. A. Hayes, J. E. Satchell, J. C. Frankland, C. A. Edwards, and E. F. Neuhauser. 1998. The Vermicomposting of Cow Slurry. Earthworm Waste Environ Manage. Hal 49-63.
- Hardjowigeno, S. 1987. Klasifikasi Tanah dan Lahan. Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Presindo. Jakarta.
- Hartatik, W., dan L. R. Widowati. 2006. Pupuk Kandang. Hal 59-82. Dalam R. D. M. Simanungkalit, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik (Eds.). Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

- Hasibuan, B. E. 2006. Ilmu Tanah. USU Perss. Medan.
- Helmi. 2009. Perubahan Beberapa Sifat Fisika Regosol dan Hasil Kacang Tanah Akibat Pemberian Bahan Organik dan Pupuk Fosfat. *Jurnal Sains Riset*. 1 (18): 1-9.
- Islami, T., dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Jackson, W. R. 1993. Organic Soil Conditioning. Jackson Research Center, Evergreen CO. Hal 957.
- Johnson, D. W., and P. S. Curtis. 2001. Effects of Forest Management on Soil C and N Storage Meta Analysis. *Forest Ecology Management*. 140: 227–238.
- Jusmaliani. 2008. Bencana dalam Pandangan Islam. LIPI. Jakarta.
- Kartini, N. L. 2005. Pupuk Kascing Kurangi Pencemaran Lingkungan. <http://kascing.com/news/2005/5/pupuk-kascing-kurangi-pencemaran-lingkungan>. Diakses pada Tanggal 27 September 2014.
- Kaviraj, and S. Sharma. 2003. Municipal Solid Waste Management Through Vermicomposting Employing Exotic and Local Species of Earthworms. *Bioresource Technology*. 90 (2): 169-173.
- Ladd, J. N., R. C. Foster, and J. O. Skjemstad. 1993. Soil Structure: Carbon and Nitrogen Metabolism *Geoderma*. 56: 401–434.
- Lestari, A. P. 2009. Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Melalui Substitusi Pupuk Anorganik dengan Pupuk Organik. *Jurnal Agronomi*. 13 (1): 38-43.
- Li, Z., Y. Zhan, and B. Singh. 2007. Soil Physical Properties and Their Relations to Organic Carbon Pools as Affected by Land Use in An Alpine Pastureland. 139 (2007): 98-105.
- Madjid, A. 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Bahan Ajar Online. Fakultas Pertanian Unsri. <http://dasar2ilmutanah.blogspot.com>. Diakses pada Tanggal 27 September 2014.
- Mulato, A., dan Yusianto. 1996. Perancangan dan Pengujian Tungku Pembakaran Kulit Kopi Sistem Fluidasi. *Pelita Perkebunan*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 12 (2).
- Mullat, T. 2003. Membuat dan Memanfaatkan Kascing, Pupuk Organik Berkualitas. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Neuhauser, E. F., R. C. Loehr, and M. R. Malecki. 1998. The Potential of Earthworms for Managing Sewage Sludge. In: C. A. Edwards, E. F. Neuhauser (Eds.), *Earthworms in Waste and Environmental Management*. SPB Academic Publishing. The Hague. Hal 9-20.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nyakpa, M., dan Yusuf. 1988. *Kesuburan Tanah*. Penerbit Universitas Lampung. Lampung.
- Pramana, N. F. 2014. *Kajian Populasi Cacing Tanah pada Plot Kebun Kopi Robusta (Coffea Robusta) dengan Perlakuan Jenis Pupuk Organik*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Price, J. S. 1988. Development of A Vermicomposting System. *Agricultural Waste Management and Environmental Protection*. In: Proceedings of the 4th CIEC (International Scientific Centre of Fertilisers) Symposium Held in Braunschweig. German Federal Republic. 1 (3): 293-300.
- PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero). 2013. *Buku Pedoman Pengelolaan Tanaman Perkembangan Teknologi dan Kebijakan Direksi*. Malang.
- Purves. 2015. *Life : The Science of Biology*, 4th Edition. Plant Hormones, Nutrition, and Transport. <http://www2.estrillamountain.edu/faculty/farabee/biobk/biobookplanthorm.html>. Diakses pada Tanggal 12 September 2014.
- Scholes, M. C., O. W. Swift, P. A. Heal, Sanchez, J. S. I. Ingram and R. Dudal, 1994. *Soil Fertility Research in Response to Demand for Sustainability*. In *The Biological Management of Tropical Soil Fertility* (Eds Woome, Pl. and Swift, MJ.) John Wiley and Sons. New York.
- Silaen, O. S., F. E. Sitepu, dan B. Siagian. 2013. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao terhadap Vermikompos dan Pupuk P. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1 (4): 1-10.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Stevenson, F. J. 1982. Clay Organic Complexes and Formation of Stable Aggregates. In : Stevenson (ed). *Humus Chemistry (Genesis, Composition, Reaction)*. John Wiley and Sons. Inc., New York.
- Sumarno. 2013. *Pengelolaan Tanah Berkelanjutan*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

- Suprayogo, D., Widiyanto, P. Pratiknyo, H. W. Rudy, R. Fisa, Z. A. Zulva, K. Ni'matul, dan Z. Kusuma. 2004. Degradasi Sifat Fisik Tanah sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroporositas Tanah. *Jurnal Pertanian Agrivita*. 26 (1): 60-68.
- Surya, J. A. 2014. Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre). Universitas Brawijaya. Malang.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta. Hal. 173.
- Sutrisno, E. dan B. Zaman. 2007. Studi Pengaruh Pencampuran Sampah Domestik, Sekam Padi, dan Ampas Tebu dengan Metode Mac Donald terhadap Kematangan Kompos. Program Studi Teknik Lingkungan FT Undip. *Jurnal Presipitasi*. 2 (1): 2-3.
- Syarief, R. dan A. Irawati. 1988. Pengetahuan Bahan untuk Industri Pertanian. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisim di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 5 (1): 30-38.
- Syukur, A., dan N. M. Indah. 2006. Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe di Inceptisol Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6 (2): 124-131.
- Tan, K. 1991. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tomati, U., E. Galli, L. Pasetti, and E. Volterra. 1995. Bioremediation Ofolive Mill Waste Waters by Composting. *Waste Manage Residu*. 13: 509-518.
- Trisilawati, O., dan Gusmaini. 1999. Penggunaan Pupuk Organik bagi Pertumbuhan dan Produksi Jahe. *Buletin Gakuryku*. Hlm. 251-257. Dalam Sudiarto dan Gusmaini. 1996. Pemanfaatan Bahan Organik In Situ untuk Efisiensi Budidaya Jahe yang Berkelanjutan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 23 (2): 2004.
- Utomo, W. H. 1985. Dasar-Dasar Fisika Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Widiyanto, dan Ngadirin. 2012. Buku Panduan Praktikum Pengantar Fisika Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

- Wiriyanta, W., dan T. Bernardinus. 2002. Bertanam Cabai pada Musim Hujan. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wu, R. G., and H. Tiessen. 2002. Effect of Land Use on Soil Degradation in Alpine Grass Land soil, China. Soil Sci. Soc. Am. J. 66: 1648–1655.
- Xu, Z. H., and C. R. Chen. 2006. Finger Printing Global Climate Change and Forest Management within Rhizosphere Carbon and Nutrient Cycling Processes. Environ. Sci. Pollut. 13: 293–298.
- Yatim, M. 2010. Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Menjadi Bioetanol dengan Proses Fermentasi Menggunakan Bakteri *Zymomonas Mobilis*. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Surabaya.
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Zahid, A. 1994. Manfaat Ekonomis dan Ekologi Daur Ulang Limbah Kotoran Ternak Sapi Menjadi Kascing. Studi Kasus di PT. Pola Nusa Duta, Ciamis. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 6–14.

