

## PUSTAKA ACUAN

- Albiach, R., R. Canet, F. Pomares, and F. Ingelmo. 2000. Microbiomass content and enzymatic after the application of organic amendments to a horticultural. *Soil. Bior. Teach.* 75: 43-48.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah dalam Praktek*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. 161 hlm.
- Arif, M. A. S., A. Niswati, S. Yusnaini, Dermiyati, dan S. G. Nugroho. 2009. *Biologi Tanah. Penuntun Praktikum*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 19 hlm.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi 2 Cetakan ke-2. IPB Press. Bogor. 416 hlm.
- Asmawati, H., G. M. Bambang, dan E. Yen. 2006. Keragaman Populasi Mikroorganisme Tanah Akibat Aplikasi Pestisida pada Dua Musim Tanam Kubis. *JlPI*. 1-42 hlm.
- Barchia, F. 2009. Evolusi Karbon Tanah. <http://faizbarchia.blogspot.com>. Diakses 27 Maret 2014.
- Dermiyati. 1997. Effects of mulch application on soil microorganism activities and yield of corn. *J. Tropical Soil*. III (5): 63-68.
- Delgado, J. A. and R. F. Follett. 2002. Nitrogen fate and transport in agricultural systems. *Journal of Soil and Water Conservation*. 57(6):402-408.
- Dobermann, A. and T. Fairhurst. 2000. Rice nutrient disorders and nutrient management. Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC) and IRRI. p. 2-37.
- Geissen V. and G.W. Brummer. 1999. Decomposition rates and feeding activities of soil fauna in deciduous forest soil in relation to soil chemical parameters following liming and fertilization. *Biol. Fertil. Soils J.* 29:335-342.
- Geonadi, D. H. 1997. Produksi Biofertilizer untuk Efisiensi Penggunaan Pupuk dalam Budidaya Tanaman yang Aman Lingkungan. Unit Penelitian Bioteknologi, Bogor. 9-14 hlm.
- Gusmaini dan Sugiarto. 2004. Pemanfaatan Bahan Organik *In Situ* Untuk Efisiensi Budidaya Jahe yang Berkelanjutan. *J. Litbang Pertanian*. 23 (2) : 37-43 hlm.

- Hakim, N., Y. Nyakpa, A.M Lubis, S.G Nugroho, M.R Saul, M.A Diha, B.H Go dan H.H Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 490 hlm.
- Handayanto, E., dan K. Hairiah. 2007. *Biologi Tanah (Landasan Pengelolaan Tanah Sehat)*. Pustaka Adipura. Yogyakarta. 177 hlm.
- Hindersah, R. dan T. Simarmata. 2004. Potensi Rizobakteri *Azotobacter* dalam Meningkatkan Kesehatan Tanah. *J. Natur Indonesia* 5(2): 127-133 hlm.
- Holmes, W. E. and D. R. Zak. 1994. Soil microbial biomass dynamics and netnitrogen mineralization in Northern Hardwood ecosystems. *Soil Sci. Soc.Am. J.* 58:238-243.
- Iswandi, A., D. A. Santosa dan R. Widyastuti. 1995. Penggunaan ciri mikroorganisme dalam mengevaluasi degradasi tanah. Kongres Nasional VI HITI, 12-15 Desember 1995. Serpong.
- Killham K. 1999. *Soil Ecology*. Cambridge University Press. United Kingdom.
- Kolberg R.L., Westfall D.G., and G.A. Peterson. 1999. Influence of cropping intensity and nitrogen fertilizer rates on in situ mineralization. *Soil Sci. Soc.Am. J.* 63:129-134.
- Logsdon D.S., Kaspar T.C., and C.A. Cambardella. 1999. Depth-incremental soil properties under no-till or chisel management. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 63:197-200.
- Makalew, A.D.N. 2001. Keanekaragaman Biota Tanah pada Agroekosistem Tanpa Olah Tanah (TOT). Makalah Falsafah Sains (PPs 702). Program Pasca Sarjana / S3. Institut Pertanian Bogor. 20 hlm.
- Martinko, J.M and M.T. Madigan. 2005. *Brock Biology of Microorganisms* (edisi ke-11th ed.). Englewood Cliffs, N.J: Prentice Hall. ISBN 0-13-144329-1.
- Megharaj M., Boul H.L., and J.H. Thiele. 1999. Effects of DDT and its metabolites on soilalgae and anzymatic activity. *Biol. Fertil. Soils J.* 29:130-134.
- Mukhlis, H., I. Ar-Riza, dan D. Nazemi. 2002. Dampak Herbisida Terhadap Populasi Mikroba Tanah dan Gulma di Areal Pertanaman Tumpangsari Padi Gogo dengan Jeruk dan Karet. Dalam J. Soejitno *et al (eds)* Membangun Sistem Produksi Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan. Puslitbangtan Pangan Badan Litbang Pertanian. Hal. 349-355.
- Needelman B.A., M.M Wander., G.A Bollero., C.W Boast., Sims G.K., and D.G.Bullock. 1999. Interaction of tillage and soil texture : Biologically active soil organic matter in Illinois. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 63:1326-1334.

- Nurida, N.L. 2001. Pembukaan Lahan secara Tebas Bakar Hubungannya dengan Tingkat Populasi dan Aktivitas Organisme Tanah. Makalah Falsafah Sains (PPs 702). Program Pascasarjana/ S3. Institut Pertanian Bogor. 18 hlm.
- Oktaviani, M. 2009. Pengaruh Olah Tanah Konservasi dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Bakteri Tanah Pada Lahan Pertanaman Jagung Di Tanah Ultisol. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 57 hlm.
- Pantone D.J., Potter K.N., Torbert H.A., and J.E. Morrison Jr., 1996. Atrazine lossin runoff from No-Tillage and Chisel-Tillage systems on a Houston Black clay soil. *Environ. Qual. J.* 25:572-577.
- Pirngadi, K., H.M. Toha, and K. Permadi. 2006. Effect of organic and inorganic fertilizer on upland rice yield under young rubber and teak plantation crop. p. 457-466. In F. Kasim, A. Widjono, Sumarno, and Suparjono. Rice Industry, Culture and Environment. Indonesian Center for Rice Research, Sukamandi.
- Priyadi. 2011. Total Bakteri Tanah Pada Pertanaman Jagung Di Lahan Bekas Alang alang yang Baru Dibuka Dengan Berbagai Sistem Olah Tanah. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 51 hlm.
- Pulung, M. A. 2009. *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. (Buku Ajar). 45 hlm.
- Purwaningsih, K., R. Hardiningsih, Wardah, dan A. Sujadi. 2003. Populasi Bakteri dari Tanah di Desa Tudu-Aog, Kecamatan Passi, Kabupaten Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara. *J. Biodiversitas.* 5(1):13-16.
- Rahman, H., S. H. Anderson., J. Gantzer and A. L. Thompson. 2003. Influence of long-term cropping system on soil physical properties releted to soil eradibility. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 67:637-644.
- Seriosta, A. 2010. Pengaruh Cara Pembukaan Lahan Alang-alang Terhadap Besarnya Unsur Hara yang Terbawa Oleh Erosi Tanah dan Produksi Tanaman Di Lahan Kritis Daerah Tangkapan Air (DTA) Singkarak. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Simarmata, T., Sumarni, Y. dan D.H. Arief. 2003. Teknologi Bioremediasi Untuk Mempertahankan Keberlanjutan Kesehatan Tanah dan Produktivitas Tanaman Pada Ekosistem Lahan Kering Dalam Era Pertanian Ramah Lingkungan di Indonesia. Makalah dipresentasikan pada *Seminar Kajian Keilmuan Pertanian Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran* Bandung 14 Juli 2003.
- Six, J., E.T Elliot., and K. Paustian. 1999. Aggregate and soil organic matter dynamics under conventional and no-tillage systems. *Soil Sci. Soc. Am. J.*63:1350-1358.

- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry Genesis, Composition, Reaction*. John Wiley and Sons. London. 443p.
- Subowo, G., E. Sumantri, A. Kentjanasari, dan I. Anas. 2003. Pengaruh Pengolahan Tanah, Ameliorasi, dan Inokulasi *Pheretima hupiensis* terhadap Pertumbuhan Gulma dan Kedelai di Ultisol. *Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam*. Puslittanak. Bogor. Hlm 310 – 319.
- Sulistiyorini, L. 2005. Pengelolaan Sampah Dengan Cara Menjadikannya Kompos. *Jurnal Keshling*. 2: 77-84.
- Sumarsih, S. 2003. *Mikrobiologi Dasar*. Fakultas Pertanian UPN Veteran. Yogyakarta.
- Suriani, S., Soemarno, dan Suharjono. 2013. Pengaruh Suhu dan pH terhadap Laju pertumbuhan Lima Isolat Bakteri Anggota Genus *Pseudomonas* yang diisolasi dari Ekosistem Sungai Tercemar Deterjen di sekitar Kampus Universitas Brawijaya. *J. PAL*. Vol. 3. 5 hlm.
- Susilowati, D.N., Rosmimik, R. Saraswati., R.D.M. Simanungkalit dan L. Gunarto. 2003. Koleksi, Karakterisasi dan Preservasi Mikroba Penyubur Tanah dan Perombak Bahan Organik. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman, Bogor, 23-24 September 2003. p. 85.
- Terry, P., G. Adjers, I. Akobundu, A. Anoka, M. Drilling, S. Tjitrosemito, and M. Utomo. 1997. Herbicides and mechanical control of *Imperata cylindrica* as a first step in grassland rehabilitation. *Agroforestry Systems* 36:151-179.
- Tjimpolo, Z. L., dan R. Kesumaningwati. 2009. Pengelolaan Lahan Alang-Alang. Diakses tanggal 28 Agustus 2012. <http://www.tjimpolo-kesumaningwati@yahoo.com>
- Utomo, M. 1990. Budidaya Pertanian Tanpa Olah Tanah, Teknologi Untuk Pertanian Berkelanjutan. Direktorat Produksi Padi dan Palawija, Departemen Pertanian. Jakarta. 19 hlm.
- Utomo, M. 1994. Peran Olah Tanah Konservasi dalam Pengelolaan Tanah Berwawasan Lingkungan di Lahan Kering. Disajikan dalam rapat teknis perencanaan/sinkronisasi program dan proyek proyek pembangunan tanaman pangan dan hortikultura tingkat Nasional, 1995/1994, Bandar Lampung 24-28 Oktober 1994.
- Utomo, M. 2006. Bahan Buku Pengelolaan Lahan Kering Berkelanjutan. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 25 hlm.
- Virgianty, S., N. Hidayah, R. M. Puspita, E. Sari dan I. Noveria. 2010. Populasi Bakteri Tanah di Bukit Siam Sungailiat Kabupaten Bangka Kepulauan Bangka Belitung. Program Studi Biologi. FPPB. Bangka Belitung.

- Wander M. M. and G.A. Balero. 1999. Soil quality assesment of tillage impact in Illinois. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 63:961-967.
- Wikipedia Bahasa Indonesia, Ensiklopedia Bebas. 2012. Alang – Alang. Diakses tanggal 28 Agustus 2012. <http://www.wikipedia.org>
- Winarso. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Rineke Cipta. Jakarta.
- Wiroatmodjo, J. 1990. Pengolahan Tanah Minimum Sekarang dan Masa Depan. *Buletin Agronomi*. 1-8.
- Yusnaini, S. 2009. Keberadaan Mikoriza Vesicular Arbuskular Pada Pertanaman Jagung yang Diberi Pupuk Organik dan Inorganik Jangka Panjang. *J. Tanah Trop.* 14(3):253-260.