

PUSTAKA ACUAN

- Agustina. 2008. Isolasi dan Uji Aktivitas Selulose Mikroba Termofilik dari Pengomposan Ampas Tebu (*Bagasse*). *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah Dalam Praktek*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Bogor
- Anderson, J. P.E. 1982. *Soil Respiration* p.831-871 In. A.L. Page. R.H. Miller, D.R. Kenney (eds). *Methods of Soil Analysis*. Part. 2 Chemical and Microbiological properties. Second edition Madison. Wilconsin. USA.
- Arsyad. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor. 316 hlm.
- Awadhwal N.K. And G.D. Smith. 1989. *New Implements to improve Crop Production in the Semi arid Tropics*. ICRISAT Information Bulletin, No. 27
- Barchia, F., N. Aini, dan P. Prawito, 2007. Bahan Organik dan Respirasi di Bawah Beberapa Tegakan pada Das Musi Bagian Hulu. *Jurnal Akta Agrosia*. Edisi Khusus. 2: 172-175.
- Cahyono, B. 2013. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Respirasi Tanah pada Lahan Pertanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) PT. Gunung Madu Plantations (GMP). *Skripsi*. Universitas Lampung. 51 hlm.
- Cook, V.J. and V.A. Orchard. 2008. Relationships between soil respiration and soil moisture. *Soil Biology and Biochemistry*. 40: 1013-1018.
- Da'dun, U. M. 2001. Analisis Enzim Fosdomoesterase Tanah si Berbagai Tingkat Kebakaran Hutan Taman Nasional Bukit Bangkirai Kalimantan Timur. *Skripsi*. IPB.
- Doolette, J.B. and J.W. Smyle. 1990. *Soil and Moisture Conservation Technologies: Review of literature*. Woodbank Technical Paper on Watershed Development in Asia, 127: 35-69
- Ellert, B.H. and H.H. Janzen. 1999. Short-term influence of tillage on CO₂ fluxes from a semi-arid soil on the Canadian prairies. *Soil Till. Res*. 50: 21-32.

- Fahmudin, A. dan Widiyanto. 2004. *Petunjuk Praktis Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. Bogor. Word Agroforestry Centre Icrاف Southeast Asia. 59-60.
- Fang J, S. Liu dan K. Zhao. 1998. Factors Affecting Soil Respiration in Reference With Temperature`s Role In The Globe Scale. *Chin Geogr Sci*. 8 (3): 246-255.
- Farid, B. 2003. Perbanyak Tebu Secara In Vitro Pada Berbagai Konsentrasi IBA dan BAP. *J. Sains dan Tekhnologi*. 3:103-109.
- Fitri, F. M. 2001. Hubungan Respirasi Mikroba dengan Aktivitas Fotomonoesterase dan Karboksimetil Tanah Pada Berbagai Tingkat Kebakaran Hutan. Jurusan Kimia FMIPA IPB. *Skripsi*.
- Hairiah, K., Purnomosidhi, P., Khasanah, N., Nasution, N., Lusiana, B., dan Van Noordwijk, M., 2000. *Pemanfaatan Bagas dan Daduk tebu untuk Perbaikan Status Bahan Organik Tanah dan Produksi Tebu di Lampung Utara: Pengukuran dan Estimasi Simulasi Wanulcas*. Universitas Brawijaya. Malang. 15 hlm.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung. Lampung
- Hasibuan, B. E dan M. D. Ritonga. 1981. *Ilmu Tanah Umum*. Fakultas Pertanian USU. Medan..
- Hermiati, E. 2009. *Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol*. Bogor: LIPI.
- Isroi. 2009. Peranan Bahan Organik Tanah dalam <http://isroi.wordpress.com/2009/01/29/>, diakses pada 30 Agustus 2014.
- Jia, B. And G. Zhou. 2009. Integrateddiurnal Soil Respiration Model During Growing Season of a Typical Temperate stepe: Effects of Temperature, Soil Water Content and Biomass Production. *Soil and Biology Biochemistry* 41: 681-686.
- Kurnia, R. 2010. *Pemanfaatan Limbah Padat Pabrik Gula*. Bahanorganiktanah.co.id. Diakses tanggal 23 Desember 2014
- Larson , W. E. And G. J. Osborne. 1982. *Tillage Accomplishments and Potential in Producing Tillage Effect on Soil Physical Properties and Processes*. ASA special Publication 44.
- La Scala, N., D. Bolonhezi and G.T. Pereira. 2006. Short-term soil CO₂ emission after conventional and reduced tillage of a no-till sugar cane area in southern Brazil. *Soil Till. Res*. 91: 244-248.

- Lembar Informasi Pertanian (LIPTAN). 1995. *Budidaya Tebu Tanpa Olah Tanah*. Balai Informasi Pertanian Irian jaya. Sentani: Jayapura
- Linn, D.M., and J.W. Doran. 1984. Effect of Water Filled Pore Space on Carbon dioxide and Nitrous oxide Production in Tilled and Non-Tilled Soil. *Soil Science Journal*. 48: 1267-1272.
- Luo, Y. and Xuhui. Z. 2006. *Soil Respiration an the Environment*. Academic Press. Elsevier. United States of America.
- Makalew, A. D. N. 2001. *Keanekaragaman Biota Tanah pada Agroekosistem Tanpa Olah Tanah*. Makalah Falsafah Sains. IPB.
- Moyano, F. E., W. L. Kutsch, E. D. Schulze. 2007. Response of Mycorrhizal Rhizosphere and Soil Basal Respiration to Temperature and Photosynthesis in a Barley Field. *Soil Biology & Biochemistry* 39: 834-853.
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. USU Press, Medan. 155 hal.
- PT. GMP (PT. Gunung Madu Plantations). 2009. *Pengolahan Tanah*. <http://www.Gunungmadu.co.id>. Diakses tanggal 11 Agustus 2014 pada pukul 23.00 WIB.
- Rao, S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. UI Press, Jakarta.
- Raich, J.W. and C.S. Potter. 1995. Global patterns of carbon dioxide emissions from soils. *Global Biogeochem Cycles*. 9: 23-36.
- Raich, J.W. and W.H. Schlesinger. 1992. The global carbon dioxide flux in soil respiration and its relationship to vegetation and climate. *Tellus*. 44: 81-99.
- Raich, J.W. and A. Tufekciogul. 2000. Vegetation and soil respiration: correlations and controls. *Biogeochemistry*. 48: 71-90.
- Raimbault, B.A, T.J. Vyn, and M. Tollenar. 1991. Corn response to rye cover crop, tillage methods, and planter options. American Society of Agronomy. *Agronomy Journal*. 83 (2): 287-290
- Rochette, P. and E.G. Gregorich. 1998. Dynamics of soil microbial biomass C, soluble organic C and CO₂ evolution after three years of manure application. *Canada Journal Soil Science*. 78: 283-290.

- Ryan, M.G. and B.E.Law. 2005. Interpreting, measuring, and modeling soil respiration. *Soil Biology and Biochemistry*. 196: 141-146
- Sajjad, M.H., A. Lodhi and F. Azam. 2002. Changes in enzyme activity during the decomposition of plant residue in soil. *Pakistan Journal of Biological Science*. 5: 952-955.
- Sarief, E, S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 157 hlm
- Sarno, S. Yusnaini, Dermiyati dan M. Utomo. 1998. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Kandungan Asam Humik dan Fulvik. *Jurnal Tanah Tropika*. 7: 35-42.
- Sartono. 1995. Pengaruh Sistem Olah tanah dan Mulsa Terhadap Produksi Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Lahan Kering Pada Ultisol Gunung Madu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. 54 hlm.
- Simamora, D. 2014. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Respirasi Tanah pada Lahan Pertanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Ratoon keempat PT. Gunung Madu Plantations (GMP). *Skripsi*. Universitas Lampung. 51 hlm.
- Soekardi, M. 1986. *Sifat Sifat Tanah*. Pembr. Pen. Tanah dan Pupuk 5:28-33
- Subke, J.A. and M. Bahn. 2010. On the temperature sensitivity of soil respiration. *Soil Biology and Biochemistry*. 42: 1653-1656
- Sucipto. 2011. Pengaruh Sistem Olah tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas terhadap Kandungan biomassa Karbon Mikroorganisme Tanah. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Suprayogo, D., K. Hairiah, M. Van Noordwijk, K. Giller dan G. Cadisch. 1999. *The effectiveness of hedgerow cropping system in reducing mineral N-leaching in Ultisol*. **In**: Ginting, C., Gafur, A., Susilo, F.X., Salam, A.K., Karyanto, A., Utomo, S. D., Kamal, M., Lumbanraja, J. dan Abidin, Z (eds.). Proc. Int. Seminar Toward Sustainable Agriculture in the Humid Tropics Facing 21st Century, Lampung. pp. 96 - 106.
- Sutedjo, M.M., A.G. Kartasaputra dan R. D. S. Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwardjo, H., A. Abdurachman, and S. Abujamin. 1989. *The Use of Crop Residue Mulch to Minimize Tillage Frequency*. Pemberitaan, Penelitian Tanah dan Pupuk 8: 31-37
- Tjockoadikoesoemo, P. S. dan A. S. Baktir, 2005. *Ekstraksi Nira Tebu*. Yayasan Pembangunan Indonesia Sekolah Tinggi Teknologi Industri, Surabaya.

- Toharisman, A., Suhadi, dan M. Mulyadi. 1991. *Pemakaian Blotong untuk Meningkatkan Kualitas Tebu di Lahan Kering*. P3G1. Pasuruan.
- Tufekcioglu, A., J.W. Raich, T.M. Isenhardt and R.C. Schultz. 2001. Soil respiration within riparian buffers and adjacent crop fields. *Plant Soil*. 229: 117-214.
- Umar. 2004. *Pengolahan Tanah Sebagai Suatu Ilmu: Data, Teori, dan Prinsip-Prinsip*. Makalah Falsafah Sains (PPS 702). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Unus, S. 2002. *Pupuk Organik Kompos dari Sampah, Bioteknologi Agroindustri*. Bandung: Humaniora Utama press.
- USDA (United State Department of Agricultural). 1996. *Indicator for soils quality evaluation*. Agricultural Research Service, USDA. Washington.
- USDE (United State Departement of Energy). 2005. *No-till Agriculture Helps Miligate Global Warming*. US Departement of Research News. Office of Science of US Department of Energy.
- Utami, M.P. 2004. Biomassa Karbon Mikroorganisme (C-mik) Tanah Ultisol Taman Bogo pada Berbagai Macam Perlakuan Pemberian Pupuk Organik dan Inorganik serta Kombinasinya pada Pertanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) musim tanam kelima. *Skripsi*. FP Unila. Bandar Lampung. 67 hlm.
- Utami, S.N., dan S. Handayani. 2003. *Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik*. *Ilmi Pertanian* 10 (2): 63-69
- Utomo, M. 1990. *Budidaya Pertanian Tanpa Olah Tanah, Teknologi untuk Pertanian Berkelanjutan*. Direktorat Produksi Padi dan Palawija, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Utomo, M. 1995. *Reorientasi Kebijakan Sistem Olah Tanah*. Prosid. Sem. Nas-V. BDP-OTK. Bandar Lampung.
- Utomo, M. 2006. *Olah Tanah Konservasi. Handout Pengelolaan Lahan Kering Berkelanjutan*. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 25 hlm.
- Widayanti, A. 2010. Respirasi tanah gambut yang diberi amelioran pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.). *skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 65 hlm.