

DAFTAR PUSTAKA

- Agustia, Elly. 2006. Efektifitas Kompos Daun Sonokeling dalam Agregasi Alfisol Jatikerto dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Skripsi Jurusan Tanah FP-UB. Malang.
- Anonim. 2006. Road map swasembada gula nasional Stakeholder's pergulaan nasional. Diakses 20 Februari 2013.
- Anonim. 2007a. data Primer gula tahun giling 2007. Sekretariat Dewan gula Indonesia. Diakses 20 Februari 2013.
- Anonim. 2007b. Sumber-sumber Gula. Available online at <http://www.food-info.net/id/products/sugar/sources.htm>. Diakses 27 Februari 2013.
- Balai Penelitian Tanah (BALITTANAH). 2005. Petunjuk Teknis Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Bogor Jawa Barat.
- Brown, R.A., Kercher, A.K., Nguyen, T.H., Nagle, D.C., and Ball, W.D. 2006. Production and Characterization of Synthetic Wood Chars to Use as Sorro Gates for Natural Sorbents. *Org.Geochem.* 37, 321-333.
- Chan, K.Y., van Zwieten, B.L., Meszaros, I., Downie, D., and Joseph, S. 2007. Agronomic Values of Greenwaste Biochars a Soil Amandements. *Australian Journal of Soil Research* 45, 437-444.
- Demirbas, A. 2006. Production and Characterization of Biochar from Biomass Via Pyrolysis. *Energy Sources Part A* 28, 413-422.
- Dinas Perkebunan (DISBUN) Provinsi Jawa Timur. 2008. Pengelompokan Lahan Berdasarkan Sifat Fisika Lahan. Available online at http://disbunjatim.co.cc/pengelompokan_lahan/pengelompokan_lahan_berdasarkan_fisik.htm. Diakses pada tanggal 27 Februari 2013.
- Glaser, B., Lehmann, J., and Zech, W. 2002. Ameliora Physical and Chemical Properties of Highly Weathered Soils in The Tropics with Charcoal. *A Review. Biol. Fert. Soils* 35, 219-230.
- Habibi. 2010. Pengaruh Tanah Liat dan Bahan Organik Serta Frekuensi Pengairan terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jarak Pagar (*Jathropa curcus* L.) di Tanah Pasir Asembagus Situbondo. Skripsi. Jurusan Tanah-Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

- Hammes, K., Smernik, R.J., Skjemstad, J.O., and Schimdt, M.W.I. 2008. Characterization and Evaluation of Reverences Materials for Black Carbon Analysis Using Elemental Composition, Colour, BET Surface area and C NMR Spectroscopy. *Appl. Geochem.* 23, 2113-2122.
- Hapsari,A.H. 2002. Pemanfaatan Sampah Organik Kota untuk Perbaikan Sifat Fisik Tanah dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. Skripsi. Jurusan Tanah. FP-UB. Malang
- Hugot, E. 1986. Handbook of Cane Sugar Engineering. *Elsevier Publishing*.
- Indrawanto, Chandra, Purwono, Siswanto, Syakir M., dan Rumini W. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. ESKA Media. Jakarta.
- Islami, Titiek. 2011. Pengaruh Residual Biochar terhadap Hasil Tanaman Pada Sistem Tumpangsari Berbasis Tanaman Ubikayu. Laporan Hasil Penelitian Disertasi Doktor. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Krull, E.S.,J.O.Skjemtad, and J.A..Baldock. 2006. Functions of Soil Organic Matter and The Effect on Soil Properties.CSIRO Land & Waten PMB2.Avaible at <http://www.grdc.com.au/uoloads/documents/cs000291>. Diakses 8 Oktober 2013.
- Krull, E., Swanston, C.W., Skjemstad., JO., 2003. Importance of Charcoal in Determining the Age and Chemistry of Organic Carbon in Surface Soils. *Journal of Geophysical Research-Biogeosciences* 111-G04001.
- Lehmann, J. 2007. Bio-char for mitigating climate change:carbon sequestration in the black. *Forum Geookol* 18(2).
- Lehmann, J and Joseph. S. 2009. Biochar for Environmental Management. Erthscan
- Liang, B.,Lehmann, J. Kinyangi., D., Grossman, J.O'Neill, B.,Skjemstad, J.O., Thies, J., Luizoo, F.J., Peterson. J, and Neves, E.G. 2006. Black Carbon Increase Cation Exchange Capacity in Soils. *Soils Sci.soc.Am.J.*,70-1719-1730.
- Lolita dan Sukartono. 2007. Budidaya Tanaman Tebu. *Chapter II-Tinjauan Pustaka*. Universitas Negeri Mataram.
- Mahmudah, H. 2005. Blotong : Limbah Busuk Berenergi. digilib its.ac.id. Diakses 19 Oktober 2013
- Marjayanti. 2010. Keragaman dan Nilai Ekonomis Gula pada Pertanaman Tebu Keprasan di Jawa.

- Munir, M. 1996. Tanah-tanah Utama Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Potensi Pemanfaatannya. Pustaka Jaya, Jakarta.
- Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Pradjekan. 2010. Teknik Budidaya Tebu Giling. Litbang.pradjekan.com. Diakses 09 Oktober 2013.
- Prawirosemadi, M. 2011. Dasar-Dasar Teknologi Budidaya Tebu dan Pengolahan hasilnya. UM Press. Malang. pp 783.
- Prijono, Sugeng. 2008. Analisis Fisika Tanah. Universitas Brawijaya. Malang.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. Jakarta
- Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. 2004. Tebu PS 864.
<http://sugarresearch.org/index.php/varietas-unggulan.htm>. Diakses 27 Februari 2013.
- Raharja, T.P. 2005. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik dan Anorganik terhadap beberapa Sifat Fisik Alfisol, Distribusi Perakaran dan Hasil Tanaman Jagung pada Sistem Tanam Tumpangsari Tahun Kedua. Skripsi Jurusan Tanah. FP-UB.
- Risnasari, I. 2002. Sifat Fisik Tanah-tanah Utama di Daerah Tropis.
<http://library.usu.ac.id>. Diakses 8 Oktober 2013.
- Santoso, Budi. 1989. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Brawijaya Malang.
- Santoso, Budi. 1992. Sifat dan Ciri Tanah Mediteran. Jurusan Tanah. FP-UB.
- Schmidt, M.W.I., and Noack, A.G. 2000. Black Carbon in Soils and Sediments; Anlysis, Distribution, Implication, and Current Challenges. Global Biogeochemistry, Cydes 14 : 777-79.
- Singh, B., Shan, Y.H, Johnson-Beebout, S.E., Singh, Y. and Buresh, P. 2008. Crop Residue Management for Lowland-Rice Based Cropping System in Asia. Advances in Agronomy, 98, 11-199.
- Soemarno. 2010. Bagaimana Meningkatkan Rendemen Tebu. PPS-UB. Malang.
- Sohi, S., Lopez-Capel, E., and Krull, E. 2009. "Biochar, Climate Change and Soil : A Review to Guide Future Research". Rep. No.05/09. CSIRO.
- Stevenson, F.J. 1994. Humus Chemistry : Genesis, Composition, Reactions 2th ed. John Wiley & Sons. Inc. New York.

- Sukartono, Utomo, W.H., Nugroho, W.H. and Kusuma, Z. 2011. Simple Biochar Production Generated from Cattle Dreng and Coconut Shell in Lombok. *Journal of Basic and Applied Research* 1 : 1680-1685.
- Sukartono. 2010. Tanaman tebu. digilib ipb.ac.id. Diakses 22 Maret 2013.
- Sutarjo, R.M.E. 1994. Budidaya Tanaman Tebu. Bumi Aksara. Jakarta. pp 76.
- Suwardji, Mulyati, Sita, W, Sutiono. 2007. Pengelolaan Tanaman Tebu. digilib ipb.ac.id. Diakses 22 Maret 2013.
- Syekhfani. 2010. Hubungan Hara Tanah Air dan Tanaman (Dasar-dasar Pengelolaan Tanah Subur Berkelanjutan). Edisi Ke-2 Tahun 2010. Malang
- Tjitrosoepomo, G. 2003. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp 163.
- Utomo, W.H. 1985. Dasar-dasar Fisika Tanah. Jurusan Ilmu Tanah-FP UB Malang
- Verhiejen, F.G.A., Bellamy, D.H., Kibblewhite, M.G., and Gavit, J. 2005. Organic Carbon Rarges in Arable Soils of England and Wales. *Soil Usemanag.* 21, 2-9.
- Wahyono, 2010. Karakterisasi Perakaran Tebu (*Saccharumn officinarum L.*) Sistem Turun Tanah dan Sistem Keprasan pada Lahan Kering di Desa Kebon Agung Kecamatan Pakisaji Kabupaten Malang. Universitas Brawijaya. Malang.
- Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2009. Biochar Penyelamat Lingkungan. Volume 31 No.6. Subang. Jawa Barat.
- Wiedenfeld, R. 2000. Water Stress During Different Sugarcane Growth Periods on Yield and Response to N Fertilization. *Agricultural Water Management* 43 (2000) : 173-182
- Yaman, S. 2004. Pyrolysis of Biomass to Produce Fuels and Chemical Feed Stores. *Energy. Conver. Manag.* 45, 651-671.