

DAFTAR PUSTAKA

- Adrinal, Saidi, A. dan Gusmini. 2012. *Perbaikan Sifat Fisika-Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi pada Budidaya Jagung*. J. Solum Vol. 9 No.1 : 25-35.
- Ariyanto.2010. *Struktur Tanah*. (<http://ariyanto.staff.uns.ac.id>). (diakses 13 Desember 2018).
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Fisika Tanah*. Bogor. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2009. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor.
- Bambang. 2012. *Pengertian SAE*. <http://bambangtresnow.blogspot.com/> 2012/01/Pengertian-sae.html (diakses 15 Desember 2018).
- Conte, P. 2004. *Biochar, Soil Fertility, and Environment*. *Biol Fertil Soil Journals* (2014)50:1175.
- Gaskin, J. W., Speir, A., Morris, L. M., Ogden, L., Harris, K., Lee, D. dan Das, K. A. 2007. *Potential for pyrolysis char to affect soil moisture and nutrient status of loamy sand soil*. *Proceedings of the Georgia Water Resources Conference*; University of Georgia, 2007. USA.
- Ginting, F.N.2009. *Pemberian Pupuk Kandang Sapi Aerob Dan Anaerob Dengan Sistem Pertanian Organik Terhadap Sifat Kimia Entisol Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.)*. Skripsi.Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Hakim, et al..1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung; Penerbit Universitas Lampung.
- Hanafiah,K.A., 2004. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Palembang.
- Hardjowigeno, S. 1986. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian IPB: Bogor.
- Harjadi, B., Nugroho, A.W., Abdiyani, S., Miardini, A. dan Octavia, D. 2014.*Pengelolaan Lahan Bermasalah Pantai Berpasir dengan Cemara. Pedoman Teknis*. Kementerian Kehutanan.
- Hidayat, A. dan Mulyani, A.2002. *Lahan Kering untuk Pertanian*. Dalam *Teknologi Pengelolaan Lahan Kering*. Penyunting: A. Adimihardja, Mappaona dan A. Saleh. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Deptan, Bogor.Hal 1-34.
- Hussain, M., Farooq, M., Nawaz, A., Al-Sadi, A.M., Solaiman, Z.M., Alghamdian, U.Ammara, Y.S. and Siddique. 2016. *Biochar for crop production: potential benefits and risks*. *Journal of Soils and Sediments*. DOI 10.1007/s11368-016-1360-2.
- Imelda, T. 1996. *Klasifikasi Tanaman Jagung Manis*. *Jurnal Penelitian Tanaman Hortikultura* .3 (3) : 7-12. Halaman 25.

- Gani, A. 2010. *Multiguna arang - hayati biochar*. Sinar Tani Edisi 12. 2010.
- Glaser, B., Lehmann, J., dan Zech, W. 2002. *Ameliorating physical and chemical properties of highly weathered soils in the tropics with charcoala review*. Journal of Biol Fert Soils. 35, 219–230.
- Kurnia, U., H Suganda., Erfandi., dan Kusnadi. 2004. , hal. 120- 124. *Dalam Penetapan Retensi Air Tanah di Lapangan. Pusat Penelitian dan Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor*.
- Kumalasari dan Satoto.2011. *Mengenal Karakteristik Air Tanah*. Laskar Aksara: Jakarta.
- Lee, J.F., Hawkins, B., Li, X., and Day, M.D. 2013. *Biochar Fertilizer for Soil amandment and Carbon Sequestration in J.W. Lee (ed.)*, Advanced Biofuels and Bioproducts. pp: 57-68.
- Lehmann, J. 2007. *Bioenergy in The Black. Frontiers in Ecology and the Environtment*. Vol.5 No. 7:381-387.
- Lehmann, J. and S. Joseph. 2009. *Biochar for Environmental Management: Science and Technology*. Earthscan-UK. pp. 71-78.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. LPT. Bogor. 47 hal.
- Manurung, R.H. 2013. *Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Durian Pada Entisol, Inseptisol, Dan Ultisol Terhadap Beberapa Aspek Kesuburan Tanah (pH, C Organik, Dan N Total) Serta Produksi Tanaman Jagung (Zea Mays L.)*. Skripsi Sarjana.Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Mori, Kiyotoka, Hirumi 1999. *Hidrology*. Kyoto University Press.
- Muhammad, Darusman, dan Chairunnas. 2015. *Aplikasi Biochar, Kompos dan urea Terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah, Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Kaylan (Brassica oleraceae)*. Jurnal Ilmu Kebencanaan. Vol.2 No. 4: 217-226.
- Mulyani, A., Hikmatullah, dan Subagyo, H. 2004. *Karakteristik dan potensi tanah masam lahan kering di Indonesia. dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor*. 45 hal.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press: Bogor.
- Nigussie, A., Kissi, E., Misganaw, M., dan Ambaw, G. 2012. *Effect of biochar application on soil properties and nutrient uptake of lettuces (Lactuca sativa) grown in chromium polluted soils*. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 12 (3): 369 – 376.
- Novak, J. M., Lima, I., Gaskin, J. W., Steiner, C., Das, K. C., dan Ahmedna, M.,

2009. *Characterization of designer biochar produced at different temperatures and their effects on a loamy sand*. Journal of Environmental Science. 3, 195 - 206.
- Nurida, N. L. 2014. *Potensi Pemanfaatan Biochar untuk Rehabilitasi Lahan Kering di Indonesia*. Jurnal Peneliti Badan Litbang Pertanian di Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Nurida, N. L. dan Rachman, A. 2012. *Potensi pembenah tanah biochar dalam pemulihan sifat tanah terdegradasi dan peningkatan hasil jagung pada Typic Kanhapludult Lampung*. Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Kealaman. Buana Sains 12 (1): Hal 69-74.
- Otjo dan Atmadja. 2006. *Bambu Tanaman Tradisional Yang Terlupakan*. <http://www.freelist.org/archive/ppi/09/2006/msg00010.html>. Diakses pada 15 Februari 2019.
- Persaud, T., Homenauth, O., Fredericks, D. dan Hamer, S. 2018. *Effect of Rice Husk Biochar as an Amendment on a Marginal Soil (Tabela Sand/Typic Quartzipsamment) in Guyana*. Journal of World Environment. 8 (1), 20- 25.
- Rachim, D.A dan Suwardi. 1999. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Rajiman, R., Yudono, P. 2014, Sulistyaningsih, E., dan Hanudin, E. 2008. *Pengaruh Pembenah Tanah terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Bawang Merah pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo*. Agrin, 12(1).
- Rostaliana, P., Prawito, P., & Turmudi, E. (2012). *Pemanfaatan biochar untuk perbaikan kualitas tanah dengan indikator jagung hibrida dan padi gogo pada sistem lahan tebang dan bakar*. Naturalis, 1(3), 179-188.
- Sanropie, 1984. *The Groundwater properties in sandy soil*. Green Victory Inc: Thailand.
- Sarief, S. 2001. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana.
- Situmeang, Y.P., Sudewa, K.A. Suarta, M., dan Risa, A.A.S. 2016. *Biochar and compost Effect on the Growth and Yield of Sweet Corn*. Jurnal Pertanian Gema Agro, XVI (6): 16-19. Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa. Denpasar.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Bratara Karya Aksara: Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah Berterkstur Pasir*. Bogor: IPB Press.
- Utomo, M., Sabrina, T., Sudarsono, Lumbanraja, J., Rusman, B., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan*. PT Aditya Andrebina Agung: Bandar Lampung.
- Whitman, T.C., Enders, A., Koechli, C., Campbell, A., Buckley, D. and Lehmann, J.

2016. *Dynamics of microbial community composition and soil organic carbon mineralization in soil following addition of pyrogenic and fresh.* ISME J.

Yulnafatmawita, Lidia, dan Saidi, A. 2011. *Variasi Sifat Fisika Ultisol Pada bebe rapa Daerah di Sumatera Barat. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan dan Sosial Ekonomi. Pengemangan Pertanian Terpadu Berbasis Organik- Menuju Pembangunan Pertanian Berkelanjutan.* Vol. 2. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. hal 249-265.

