

## DAFTAR PUSTAKA

- BPS. 2005. Tersedia pada: ([http://pertanian.trunojoyo.ac.id/wpc/nt/nt/uploads/2013/02/4\).Agrovigor-Maret-2009-Vol-2-No-1Penampilan-Lima-Kultivar-A-Amzeri-.pd](http://pertanian.trunojoyo.ac.id/wpc/nt/nt/uploads/2013/02/4).Agrovigor-Maret-2009-Vol-2-No-1Penampilan-Lima-Kultivar-A-Amzeri-.pd))
- Bakar, R.A., Z. A. Razak., S.H. Ahmad., B. J. S. Bardan., L. C. Tsong dan C. P.Meng. 2015. *Influence of Oil Palm Empty Fruit Bunch Biochar on Floodwater pH and Yield Components of Rice Cultivated on Acid Sulphate Soil Under Rice Intensification Practices*. Plant Production Science Vol. 18. Universitas Putra Malaysia. Malaysia. 491-500 hal.
- BPS Sumatera Barat. 2012. *Produksi Perkebunan Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman*. (1 Oktober 2012).
- Brady, N. C. and R.R., Weil 2013: *The Nature and Properties of Soils*, 10th ed, Macmillan New York., pp. 960.
- Chan, K.Y., L. Van- Zwieten , I. Meszaros , A. Downie , and S. Joseph . 2007. *Agronomic Values of Greenwaste Biochar as a Soil Amendment* . Australian Journal of Soil Research 45(8): 629-634.
- Darmawan, Hermansah and T Masunaga. 2014. *Combatting organik matter deterioration at new established rice field through rice husk biochar application in West Sumatra, Indonesia*. Research report. Andalas University Press.
- Darmawan, F Goembira and T Masunaga. 2015. *The effect of rice husk biochar on paddy soil quality at intensive sawah in West Sumatra*. Research report. Andalas University Press.
- Darmawan, B. Rusman, S. Yasin dan B. Arifin. 2016. *Peningkatan kualitas lahan melalui pemberian biochar limbah padat pengolahan kelapa sawit*. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit . Ongoing Research.
- Direktorat Jenderal Perdagangan Dalam Negeri. 2012. Retrived Februari 11, 2013. From DJPDN Direktorat Jenderal Perdagangan Dalam Negeri: [www.djpdn.com](http://www.djpdn.com).
- Gani, A. 2009. *Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian*. Iptek Tanaman Pangan Vol.4 No.1. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. Hal 33-48.

Gani, A. 2010. *Multiguna Arang- Hayati Biochar*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sinar Tani. Edisi 13-19: 1-4 hal.

Hardjowigeno, S. 1989. *Ilmu Tanah*. PT Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta. 233 hal

Jamilah. R. Munir, dan Fatimah. 2009. *Upaya Menggantikan Pupuk Kimia Buatan dengan Kompos C. Odorata dan Guano Untuk Tanaman Jagung (Zea Mays L.) Pada Pengelolaan Tanah Marginal Secara Berkelanjutan*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Fakultas Pertanian UNITAS. Padang.

Lehmann J. 2007. *Bio-energy in the Black*. Department of Crop and Soil Sciences. College of Agriculture and Life Sciences. Cornell University. Ithaca. New York.

Lehmann, J. 2007. *Bioenergy In The Black*. Frontier in ecology and the environment 5 : 381-387 dalam Gani, A. 2009. *Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian*. Iptek Tanaman Pangan Vol.4 No.1. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. 33-48 hal.

Lehmann J and S Joseph. 2009. *Biochar for Environmental Management: An Introduction*. Science and Technology (Johannes Lehmann and Stephen Joseph Eds.). First published by Earthscan in the UK and USA in 2009.

Miles, T. 2009. *Use of biochar (charcoal) to replenish soil carbon pools, restore soil fertility and sequester CO<sub>2</sub>*. Submitted on Wed, 2009-01-14 by the United Nations Convention to Combat Desertification 4th Session of the Ad Hoc Working Group on Long term Cooperative Action under the Convention (AWG-LCA 4), Poznan 1-10 December 2008.

Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 240 hal.

Nurdin. 2012. *Morfologi, sifat fisik dan kimia tanah inceptisol dari bahan lakustrim paguyaman-gorontalo Kaitannya dengan pengelolaan tanah*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.

Purwono dan H. Rudi. 2005. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. 68 hal.

Puslittanak. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1 : 1.000.000*. Puslittanak, Badan Litbang Pertanian, Bogor.

Rauf, A.W., T. Syamsuddin dan S. R. Sihombing. 2000. *Peranan Pupuk NPK pada Tanaman*. Jurnal

Selian, A.R.K. 2008. *Analisa Unsur Hara Kalium Dari Tanah Perkebunan Sawit Bengkalis Riau Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.47 hal.

Siregar, G.S. 2009. *Analisis Respon Penawaran Komoditas Jagung dalam Rangka Mencapai Swasembada Jagung di Indonesia*. Skripsi S-1 Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. 130 hal.

Steiner C, Teixeira WG, Lehmann J, Nehls T, Macedo JLV, Blum WEH, and Zech W. 2007. *Long Term Effects of Manure, Charcoal and Mineral Fertilization on Crop Production And Fertility on A Highly Weathered Central Amazonian Upland Soil*. Plant and Soil 291: 275-290.

Sudirja R. 2007. *Respons beberapa sifat Kimia Inceptisol asal rajamandala dan hasil bibit Kakao melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati*. Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran. Bandung.

Tan, K.H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 292 hal

