

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2010. *Teknik Bercocok Tanam jagung Manis*. Kansius, Yogyakarta.
- Adrinal, A. Saidi, dan Gusmini. *Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psamment Dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi Pada Budidaya Jagung*. J. Solum Vol. 9 No.1 Januari 2012: 25-35
- Adrinal dan N. Armon.1997. *Besarnya Kehilangan Air Tanah Akibat Pemberian Mulsa Jerami Padi dan Pengolahan Tanah Pada Vertisol yang Ditanami Jagung*. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas Vol.02, No.3, Juli 1997.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor. IPB Press.
- Atkinson ,C. J., J.D. Fitzgerald, dan N.A. Hipps. 2010. *Potential mechanisms for achieving agricultural benefits from biochar application to temperate soils: a review*. Plant Soil 337:–18.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Bowman, M. T., P A. Beck, K. S. Lusby, S. A. Gunter, and D. S. Hubbell. 2005. *No-till, Reduced tillage, and conventional tillage system for small-grain forage production*. Arkansas animal Science Departement Report. Ark. Agri. Exp. Stat. Res. Series 535: 80-82
- Brady, N.C. 1974. *The Nature and Properties of Soils*. 8<sup>th</sup> Edn. Macmillan Publishing Co. Inc. New York.
- Darmawan, Darfis, I., dan Aflizar. 2013. *Teknik Pembuatan Arang Sekam Sebagai Ameliorant Untuk Peningkatan Kualitas Lahan*. Universitas Andalas. Padang.
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Gajah Mada. University Press.Yogyakarta.
- Djarmiko B, dkk. 1985. *Pengolahan Arang dan Kegunaannya*. Departement Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Emedinta, A. 2004. *Pengaruh Taraf Pupuk Organik yang Diperkaya Terhadap Pertumbuhan Jagung Manis dan Sifat Kimia Tanah pada Latosol di Darmaga*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

- Endriani. 2010. *Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi*. Jurnal Hadrolitan, 1(1): 26-34
- Gani.A. 2010. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Multiguna Arang Hayati Biochar.<http://www.pustaka.litbang.deptan.go.id/>. Diakses tanggal 14 Agustus 2018.
- Gaol SKL, Hanum H, Sitanggang G. 2014. *Pemberian Zeolit dan pupuk Kalium untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Lahan Entisol*. J Online Agroteknologi 2.
- Glaser, B., Lehmann, J. and Zech, W. 2002. *Ameliorating physical and chemical properties of highly weathered soils in the tropics with charcoal – a review*. *Biology and Fertility of Soils* 35:219-230,
- Gunawan, dan Budiyanto. 2009. *Bahan Organik dan Pengelolaan Nitrogen Lahan Pasir*. UNPAD Press.
- Gunawan, dan Budiyanto. 2014. *Manajemen Sumber Daya Lahan*. LP3M UMY.Yogyakarta.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis., M.A Pulung., M. R. Saul., M. A. Diha., and G. B Hong. 1984. *Bahan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. BKS PTN/USAID (University of Kentucky) WUEAProjeck.
- Hakim,N., Nyakpa, M. Y.,Lubis, A. M., Nugroho, S.G., Saul,M.R., Diha,M.A., Hong, G.B., dan Bailey,H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Rajawali Pers.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah cetakan ke-7*. Jakarta : Akademika Pressindo.
- Haridjaja, O. 1980. *Pengantar Fisika Tanah*. Institut Pendidikan Latihan dan Penelahan Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Houston, D. F. 1972. *Rice Chemistry and Technology*. St. Paul, Minnesota. American.
- Ismail, M. S and Waliuddin, A. M. 1996. *Effect of Rice Husk Ash on High Strength Concrete*. *Construction and Building Materials*. 10 (1): 521-526
- Jamilah. 2003. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik Dan Nitrogen Total Entisol*. Tesis Pasca Sarjana. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. Usu Digital Library
- Lehmann, J. 2007. *Bioenergy in The Black*. *Frontiers in Ecology and The Environment* 5: Hal 381-387

- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- LIPTAN. 1994. Lembar Informasi Pertanian (LIPTAN) BIP Irian Jaya No. 145/94. Balai Informasi Pertanian Irian Jaya, Jayapura. <http://www.pustaka-deptan.go.id/agritek/ppua0138.pdf>. (diakses 25 September 2018)
- Luki, U. 1999. *Fisika tanah Dasar (Matrik Tanah II)*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Luki, U. 2007. *Dasar-Dasar Fisika Tanah Pertanian Terapan I (Matrik Tanah) Teori dan Contoh-contoh Soal*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Mariano, A. S. A. 2003. *Pengaruh Pupuk Poska dan Mulsa Jerami Terhadap Beberapa sifat Fisik dan Kimia Tanah serta Produksi Kedelai*. Program Studi Ilmu Tanah Departemen Tanah. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Novak, J.M, I. Lima, B. Xing, J.W. Gaskin, C. Steiner, K. Das, M. Ahmedna, D. Rehrh, D.W. Watts, and W.J. Bussher. 2009. *Charachterization of designer biochar produced at different temperature and their effect on a loamy sand*. *Annals of Environmental Science* 3 (1);195-206.
- Nurida, N L. 2014. *Potensi Pemanfaatan Biochar Untuk Rehabilitasi Lahan Kering di Indonesia*. Badan Litbang Pertanian Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Riyanti, Rika. 2010. *Pengaruh Pemberian Mulsa Organik Terhadap Sifat Fisika Tanah Dan Hasil Tanaman Jagung Manis ( Zea Mays L. Saccharat) Pada Psamment*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Rukmana, R dan H. Yudirachman. 2010. *Jagung Budidaya, Pascapanen, dan Penganekaragaman Pangan*. CV. Aneka Ilmu. Semarang.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Universitas Andalas Press. Padang. 367 hal.
- Sarief, S. 1985. *Konservasi Tanah dan Air. Serial Publikasi Ilmu-Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sarief, S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanaman Pertanian*. Bandung. Pustaka Buana. 149 hal.
- Suwardjo. 1981. *Peranan Sisa Tanaman dalam Konservasi tanah dan air pada lahan usaha tani tanaman semusim*. Disertasi Doktor pada Fakultas Pasca Sarjana IPB. Bogor.

- Sunardi dan Y. Sarjono.2007. Penentuan Kandungan Unsur Makro Pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN).<http://digilib.batan.go.id/ppin/katalog/file/0216-3128-2007-3-123.pdf.pdf>. Diakses pada 25 September 2018.
- Syukur , M. dan A. Rifianto. 2014. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Jakarta. 124 hal.
- Thomas R. S., R.L. Franson and G.J. Bethlenfalvay. 1993. *Separation of VAM Fungus and Root Effect on Soil Agregation*. Soil sci. Am. J. Edition: 57
- Utomo , M. 2012. *Tanpa Olah Tanah: Teknologi Pengelolaan Pertanian Lahan Kering*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 110 hal.
- Wahyuningtyas, Reni Setyo. 2010. *Melestarikan Lahan Dengan Olah Tanah Konservasi*. Galam Volume IV No. 2 Agustus 2010 (Hal 81-96).
- Warisno. 2007. *Budidaya Jagung Manis Hibrida*. Kansius, Yogyakarta.
- Widjaja, H. 2002. *Penyimpanan Karbon Dalam Tanah Alternatif Karbon Dari Pertanian Konservasi*. PPS Ilmu Tanah, IPB.
- Yuanita, F. 2015. *Pengaruh Penambahan Liat dan Kompos Tithonia Terhadap Sifat Fisika Tanah Pasir Pantai dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Manis ( Zea Mays L. Saccharata )*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Yulnafatmawita, 2006.*Penuntun Pratikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 63 hal
- Zurhalena dan Farni, Y. 2010. *Distribusi Pori dan Permeabilitas Ultisol pada Beberapa Umur Pertanaman*. J. Hidrolitan., Vol. I [1]. Agustus 2011

