

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi FN, B Siswanto, dan Y Nuraini. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2:237-244.
- Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jambi, 2011. Tabel Luas dan Jenis Tanah di Provinsi Jambi. Dalam Data Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura, Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Kacang Tanah menurut Provinsi 2014 - 2018. Solo.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas Areal Perkebunan menurut Provinsi 2018- 2019. Kementrian Pertanian Jakarta.
- Chan KY, Z Van, BL Meszaros, I Downie dan S Jhosep. 2008. Using poultry litter biochars as soil amandement. *Australian Jurnal of Soil Research* 45:437-444.
- Dian PA, Syakuri dan B Hairul. 2021. Ketahanan Penetrasi Tanah pada Penggunaan Lahan Hortikultura di Saree Kabupaten Aceh Besar. *J Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 6 (4): 2615-2878.
- Diazjunior M. 2003. A Soil Mechanics Approach to Study Soil Compaction and Traffic Effect on the Preconsolidasi Pressure of Tropical Forest. *Lavras Brazil: Soil sci.FedUniv Eliasson, L.* 2005. Effect of Forwader Tyre Pressure on Rut Formation and Soil Compaction. *Silva Fennicia*, 39(4) : 549-557.
- Djunaedy A. 2009. Pengaruh Jenis dan Dosis Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrovigor*. 2(1): 42-46.
- Endriani 2010. Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat penerapan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Hirdolitan*. 1 (1): 26-34.
- Faniyosi N, W Purwakusuma, dan DPT Baskoro. 2016. Ketahanan Penetrasi dan Sifat Fisik Tanah pada Penggunaan Lahan Budidaya Monokultur. Institut Pertanian Bogor.
- Fiantis D. 2015. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. Sumatera Barat.
- Gani A. 2009. *Biochar* Penyelamat Lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 31(6): 15-16.
- Graber ER, Y Meller-Harel, M Kolton, E Cytryn, A Silber, D Rav David, L Tsehansky, M Boranshtein, and Y Elad. 2010. *Biochar* Impact on Development and Productivity of Pepper and Tomato Grown in Fertigated Soilless Media. *Plant Soil*. 337: 481-496.
- Hama S. 2018. Pemanfaatan kompos ampas tahu pada pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *J. Perbal*. 6(3): 48-58.
- Hardjowigeno S. 2015. Ilmu Tanah. Akedemika Pressindo. Bogor.

- Haridjaja O, Y Hidayat, dan LS Maryamah. 2010. Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah dan Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol 15(3): 147-152.
- Hidayati U. 2008. Pemanfaatan Arang Cangkang Kelapa Sawit untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah yang Mendukung Pertumbuhan Tanaman Karet. *Jurnal Penelitian Karet* 26(2) : 166-175.
- Horn R dan Labert H. 1994. *Soil Compactability and Compressibility*. In: Soane B. D, Van Ouwerkerk C, editor. *Soil compaction in crop production*, Amsterdam: Elsevier Science & Technology; p: 45-69.
- Horn R dan Baumgartl T. 2000. Dynamic Properties of Soil. In M. E. Summer (ed). *Handbook of Soil Science*. CRC Press, Boca Raton-London-New York-Washington D.C, p A19-A51.
- Intara YI, A Sapei, Erizal, N Sembering, dan MHB Djoefrie. 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 16 (2). Halaman 130 – 135.
- Junedi H, IA Mahbub, dan Zurhalena. 2013. Pemanfaatan kompos kotoran sapi dan ara sungsang untuk menurunkan kepadatan tanah Ultisol. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*. 15(1): 47-52.
- Kamal N. 2014. Karakterisasi dan Potensi Pemanfaatan Limbah Sawit. ITENAS, Bandung 1:39–45.
- Krisnaindra. 2017. Syarat tumbuh kacang tanah. <https://www.teoriemo.com/2017/04/syarat-tumbuh-kacang-tanah.html>. [Diakses 25 Juni 2021].
- Kurniawan RM, H Purnamawati dan YWE Kusumo. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*) terhadap Sistem Tanam Alur dan Pemberian Jenis Pupuk. *Bul. Agohorti*, 5(3) : 342-350.
- Kurnia U, Djuneidi M.S dan Marwanto S. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Departemen Pertanian. Hoops BC, Robers D. 1997. *Food Microbiology and Hygiene*. 5th ed. Edward Arnold. London.
- Marlina, N., R.I.S. Aminah, Rosmiah dan L.R. Setel. 2015. Aplikasi pupuk kandang kotoran ayam pada tanaman kacang tanah (*Arachis Hypogaea L.*). *Biosaintifika*. 7(2): 136-141.
- Martiningsih. 2020. Perbaikan Agregasi Ultisol dan Hasil Kedelai melalui Aplikasi Biochar Cangkang Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Ayam. Skripsi. Prodi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Marzuki, Sufardi, dan Manfarizah. 2012. Sifat Fisika dan Hasil Kedelai (*Glycine max L.*) pada Tanah Terkompaksi Akibat Cacing Tanah dan Bahan Organik. *J Manajemen Sumber Daya Lahan*. 1(1) : 23-31.
- Mazurak A P dan K Pohlman. 1968. Growth of corn and soybean seedings as related to soil compaction and matrix suction. Paper presented at the 9 International Soil Conference.

- Melo LCA, AR Coscione, CA Abreu, AP Puga and OA Camargo. 2013. Influence of Pyrolysis Temperature on Cadmium and Zinc Sorption Capacity of Sugar Cane Straw-derived Biochar. *Bio Resources* 8(4): 4992-5004.
- 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 (JIKA)*. 2(4): 217 – 226.
- Murrinie ED. 2011. Analisis Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah dan Pergeseran Komposisi Gulma Pada Frekuensi Penyiangan dan Jarak tanam yang berbeda. Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus Jawa Tengah.
- Nafisah F. 2016. Ketahanan Penetrasi dan Sifat Fisik Tanah pada Penggunaan Lahan Budidaya Monokultur. Institut Pertanian Bogor.
- Pardono. 2009. Pengaruh Pupuk Organik Air Kencing Sapi dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *J Agrosains*. 11(1) : 11-14
- Perdana S dan Wawan. 2015. Pengaruh Pemasakan Tanah Gambut terhadap Sifat Fisik pada Dua Lokasi yang Berbeda. *JOM Fakultas Pertanian*, 2(2): 112-113
- Prasetyo BH dan DA Suriadikarta, 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengolahan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2) : 39-40
- Pusat Penelitian Tanah. 1994. Penuntun Analisis Fisika Tanah. Bogor.
- Putri SK. 2019. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. *Skripsi*. Prodi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Rona Y, Widowati dan Sutoyo. 2014. Penggunaan Kompos dan Biochar untuk Pembibitan, Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Universitas Tribuwana Thunggadewi Malang.
- Shalsabila F, S Prijono, dan Z Kusuma. 2017. Pengaruh Aplikasi Biochar Kakao Terhadap Kemantapan Agregat dan Produksi Tanaman Jagung pada Ultisol Lampung Timur. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 4(1) : 473-480.
- Sipayung E, S Sitanggang, E Damanik. 2014. Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisol Simalingkar B Kecamatan Pancur Batu dengan Pemberian Pupuk Organik supernasa dan Rockphosphit Serta Pengaruhnya Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *J. Agroekoteknologi*. Vol 2(2) : 393-403.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. IPB Press, Bogor.
- Sukartono dan WH Utomo. 2012. Peranan Biochar Sebagai Pembena Tanah Pada Pertanaman Jagung di Tanah Lempung Berpasir (*Sandy Loam*) Semiarid Tropis Lombok Utara. *J. Buana Sains* Vol 12(1) : 91-98.

- Sulistoyo E dan R Abdillah. 2017. Kadar Air Kapasitas Lapang dan Bobot Jenis Tanah yang Optimal untuk Pertumbuhan dan Produksi Umbi Uwi. *Jurnal Agrovigor*. Vol 10(1): 39-43.
- Sutedjo M.M dan A.G Kartosapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Edisi Baru. Penerbit Rineka Cipta Jakarta.
- Tufaila M, D Darmalaksana, dan S Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. *J. Agroteknos*. 4(2) : 120-127.
- Utami S. N. H dan Handayani, S. 2003. Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik. *Ilmu Pertanian*. 10(2) :63-69.
- Utomo B, Nuraini Y, dan Widiyanto. 2015. Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. Universitas Brawijaya. Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(1) : 111-117.
- Widiyantika SD dan S Prijono. 2019. Pengaru Biochar Sekam Padi Dosis Tinggi Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Typic Kanhapludults. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol 6(1): 1157-1163.
- Widowati. 2010. Laporan Desertasi Doktor :Produksi dan Aplikasi Biochar/Arang dalam Mempengaruhi Tanah dan Tanaman. Universitas Brawijaya. Malang. *Jurnal Ilmu Hayati (Life Science)*. 22 (9) : 58-68.
- Wilson, E. 2006. Kepadatan Tanah Akibat Penyaradan oleh Forwader dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Semai. *Skripsi*. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Wiskandar dan Zurhalena. 2019. Reklamasi lahan bekas tambang batu bara dengan pemberian biochar dan pupuk kandang, hal. 1197-1198. *Dalam Inovasi Pertanian Berbasis Sumberdaya Lokal Berorientasi Entrepreneurship*. Prosiding Semirata BKS-PTN Wilayah Barat Bidang Pertanian. Jambi, 27-29 Agustus 2019. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi. Jambi.
- Wiwik dan Widowari. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Yulifianti R, BAS Santosa dan S Widowati. 2015. Teknologi Pengolahan dan Produk Olahan Kacang Tanah. Monograf Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi No. 13. Malang.
- Yulnafatmawita, NA Rice, R Azwar. 2006. Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbang. *J. Solum*, Vol 4(2) : 91-97.
- Yustika, RW dan Muchtar. 2015. Status Bahan Organik Tanah dan Ketahanan Penetrasi Tanah pada Sistem Pertanaman Lorong pada Lahan Kering Masam Terdegradasi. Dalam Kongres XI dan Seminar Nasional Himpunan Ilmu Tanah Indonesia. Prosiding Seminar Nasional HITI. Malang, 28-31 Oktober 2015. Universitas Brawijaya. Hal 177-181.

