

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja A, H Umi, dan J Ishak. 2006. Penetapan Kadar Air Tanah dengan Metode Gravimetrik. *Dalam* Kurnia U, F Agus, A Adimihardja, A Dariah. Sifat Fisik dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 131-142.
- 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.
- Andayani dan L Sarido. 2013. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). *Jurnal AGRIFOR* 7(1):22-29.
- Angelita TK, B Rasyid, R Neswati. 2020. Perbaikan kualitas tanah purna tambang nikel dengan penggunaan mikoriza dan biochar tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Ecosolum* 9(1):28-45.
- Arsyad S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. Bogor:IPB Press.
- Ayu IW, P Sugeng, dan Soemarno. 2013. Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *J-PAI*. 4(1):18-25.
- Badan Litbang Pertanian. 2005. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penyebaran Informasi Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Deptan. 27:6.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Statistik Perkembangan Produksi, Konsumsi, dan Impor Kacang Tanah di Indonesia. Diunduh dari <http://www.bps.go.id>. (diakses 26 Mei 2021).
- Baronti S, FP Vaccari, F Miglietta, C Calzolari, E Lugato, S Orlandini, R Pini, C Zulian, L Genesio. 2014. Impact of biochar application on plant water relations in *Vitis vinifera L.* *Europ. J. Agron* 53:38-44.
- Beck S, W Daniel, L Say, AP Betran, M Merialdi, JH Requejo, C Rubens, R Menon, PFAV Look. 2010. The Worldwide Incidence of preterm birth: a systematic review of maternal mortality and morbidity. *Bull World Health Organ*. 88: 31-38.
- Bella SE dan R Padrikal. 2018. Pemanfaatan Biochar Cangkang Kelapa Sawit sebagai Substansi Pupuk Npk dalam Peningkatan Kualitas Lahan Pertanian. *J. Chem. Inf. Model* 53:1689-1699.
- Direktorat Jendral Perkebunan Kelapa Sawit. 2019. Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020. Hal 34.
- Endriani, Sunarti, dan Adjidirman. 2013. Pemanfaatan Biochar Cangkang Kelapa Sawit sebagai Soil Amandement Ultisol Sungai Bahar Jambi. *Jurnal Penelitian. Univ. Jambi Seri Sains* 15:39-43.
- Fazlini SU, Lestari, dan Hapsari RI. 2014. Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Temulawak. *Fakultas Pertanian* 2(2).

- Gao M, X Liu, N Li, P Luo, X Han, J Yang. 2017. The impact of application of biochar on peanuts growing. IOP Conf. Ser: Mater. Sci. Eng. 274 012156.
- Hanafiah KA. 2004. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno S. 2015. Ilmu Tanah. CV Akademi Pressindo. Bekasi.
- Hong SY, B Minasny, KH Han, Y Kim, K Lee. 2013. Predicting and Mapping Soil Available Water Capacity in Korea. Peer Journal. 1:e71.
- Junaedy A. 2009. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis L.*). J. Agrovigor 2(1): 42-46.
- Junedi H, IA Mahbub, Zurhalena. 2013. Pemanfaatan Kompos Kotoran Sapi dan Ara Sungsang Untuk Menurunkan Kepadatan Tanah Ultisol. Jurnal Penelitian Universitas Jambi. Vol 15(1): 47-52.
- Kurnia U, LN Neneng, K Harry. 2006. Penetapan Retensi Air Tanah di Lapangan. Dalam Kurnia U, F Agus, A Adimihardja, A Dariah. Sifat Fisik dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 155-166.
- Kurniawan RM, H Purnamawati, YWE Kurniasih. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) terhadap Sistem Tanam Alur dan Pemberian Jenis Pupuk. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Langi SR. 2017. Pengaruh Imbangan Feses Ayam dan Limbah Jamu Labio-1 terhadap Rasio C/N Kompos. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makasar.
- 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.
- Mayadewi A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Tanaman Jagung. Agritrop 26(4): 153-159.
- Murniyanto E. 2007. Pengaruh bahan organik terhadap kadar air tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di lahan kering. Buana Sains 7(1): 51-60.
- Nasahi CMI. 2010. Peran Mikroba dalam Pertanian Organik. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Padjadjaran Bandung.
- Nurida NL. 2017. Potensi Pemanfaatan Biochar untuk Rehabilitasi Lahan Kering di Indonesia 8:57–68.
- Pardono. 2009. Pengaruh Pupuk Organik Air Kencing Sapi dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis L.*)
- Prasetyo BH dan DA Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. 25(2).

- Rahmianna AA dan H Pratiwi. 2011. Pengaruh Pengelolaan Kadar Air Tanah Musim Kemarau dan Hujan Terhadap Hasil dan Kualitas Kacang Tanah. *Dalam* Widjono A, Hermanto, N Nugrahaeni, AA Rahmianna, Suharsono, F Rozi, E Ginting, A Taufiq, A Harsono, Y Prayogo, E Yusnawan, A Winarto, KP Sari. Inovasi Teknologi dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka Kacang dan Umbi Mendukung Empat Sukses Kementerian Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal 502-514.
- Rana K. 2019. Hubungan Kadar Air Tanah dengan Curah Hujan dan Sifat Fisik Tanah pada Penggunaan Lahan Berbeda di Kecamatan Warunggunung Kabupaten Lebak. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 2019.
- Santi LP dan DH Goenadi. 2010. Pemanfaatan biochar sebagai pembawa mikroba untuk pemantap agregat tanah ultisol dari Taman Bogo-Lampung. *Menara Perkebunan* 78(2):52-60.
- Saidy AR. 2018. Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi, dan Metode Studi. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin. 145 hal.
- Santi LP. 2017. Pemanfaatan Biochar Asal Cangkang Kelapa Sawit untuk Meningkatkan Serapan Hara dan Sekuestrasi Karbon pada Media Tanah Lithic Hapludults di Pembibitan Kelapa Sawit. *Jurnal Tanah dan Iklim* 41(1):9-16.
- Sarwani M, NL Nurida, dan F Agus. 2013. Greebhouse emissions and land use issues related to the use of bioenergy in Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32(2):56-66.
- Sembiring TR. 2019. Efektifitas Pemberian Urine Kambing dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Pembangunan PancaBudi. Medan.
- Setiawan BS. 2010. Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyorini D, R Saraswati, dan EK Anwar. 2012. Kompos Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Organik Fertilizer dan Biofertilizer. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Bogor.
- Sofyan RH, Enni dan Yayat. 2017. Karakteristik Fisik dan Kelembaban Tanah pada Berbagai Umur Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Buletin Tanah*. 1(1):72-78.
- Soil Survey Staff. 2010. Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Sukartono S, WH Utomo. 2012. Peranan Biochar Sebagai Pembenh Tanah pada Pertanaman Jagung di Tanah Lempung Berpasir (Sandy Loam) Semiarid Tropis Lombok Utara, *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kealaman* 12(1): 91-98.

- Sulaeman D. 2011. Efek Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram Putih Terhadap Sifat Fisik Tanah Serta Pertumbuhan Bibit Markisa Kuning [Skripsi]. IPB. Bogor.
- Supriadi. 2015. Aplikasi Beberapa Sumber Biochar untuk Meningkatkan Ketersediaan Air Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Hasil Kedelai pada Ultisol. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Utomo WH. 2008. Fisika Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijawa. Malang.
- Yurnanelli. 2020. Pengaruh Biochar Cangkang Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Distribusi Pori Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai. Skripsi.Prodi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Zurhalena dan Y farni. 2017. Efektivitas Campuran Kompos Pupuk Kandang Sapi dan Biochar terhadap Perbaikan Sifat Fisika Ultisol dan Hasil Kacang Tanah. Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Barat Bidang Pertanian 2017. Hal 542-546.