

## DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, A. dan Taufiq, A. (2021). Respon Sifat Fisika Inceptisol terhadap Pemberian Blontong dan Pupuk Kandang Sapi. *Ilmiah Media Agrosains*, 7(1), 23–32.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2006). Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 278 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 211 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2015). Biochar Pembenh Tanah Yang Potensial. Bogor : Pusat Penelitian Dan Tanah Agroklimat. Deptan. [27 Agustus 2020]. 44 hal.
- Beck, D.A. Johnson, G.R. dan Spolek, G.A. (2011). Amending greenroof soil with biochar to affect runoff water quantity and quality. *Environmental pollution*, 159(8-9), pp.2111-2118.
- Dewi W.S. dan Prijono, S. (2019). Effect of High Doses of Rice Husk Biochar on Soil Physical Properties and Growth of Maize on a Typic Kanhapludult. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 06(01), 1157–1163. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2019.006.1.14>
- Fauziah, E. H. (2021). Perbaikan Sifat Fisika Lahan Bekas Tambang Emas Melalui Aplikasi Biochar Sekam Padi Dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*) (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- 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(4), pp.219-230.
- Hakim, N. Nyakpa, M.Y. Lubis, A.M. Nugroho, S.G. Saul, M.R. Diha, M.A. Hong, G. and Bailey, H.H. (1986). Dasar-dasar ilmu tanah. *Universitas Lampung. Lampung*, 488.
- Hanafiah, K.A. (2004). Dasar-dasar ilmu tanah. *Jakarta. PT. Rajawaligrafindo Persada*.
- Hardjowigeno, S. (2016). Klasifikasi Tanah dan pedogenesis. Jawa Barat: *Akademika Pressindo*. 353 hal.
- Juarsah, I. (1999). Manfaat dan alternatif penggunaan pupuk organik pada lahan kering melalui pertanaman leguminosa. *Konggres Nasional VII. HITI. Bandung*.
- Junedi, H. dan A. R Arsyad. (2010). Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur Untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine*

*max L. Merill*) 57 Musim Tanam Kedua. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10 (1): 35-41.

- Lal, R. (2006). Enhancing Crop Yields in the Developing Countries Through Restoration of the Soil Organic Carbon Pool in Agricultural Lands. *Land Degradation Developing*. 17: hal 197-209.
- LPT. (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian.
- Mifta, C. N. (2021). Pengaruh Pemberian Biochar Terhadap Air Tersedia Tanah dan Pertumbuhan Jagung Pada Tanah Bekas Tambang Emas di Dharmasraya (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Murphy, B. (2015). Key soil functional properties affected by soil organic matter - Evidence from published literature. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 25(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/25/1/012008>.
- Nardi, S., Morari, F., Berti, A., Tosoni, M. and Giardini, L. (2004). Soil organic matter properties after 40 years of different use of organic and mineral fertilisers. *European Journal of Agronomy*, 21(3), pp.357-367.
- Nindy, P. S. (2022). Peranan Biochar Sekam Padi Dan Pupuk Kandang Ayam Dalam Meningkatkan Air Tersedia Serta Tumbuhan Dan Hasil Bawang Putih (*Allium Sativum L.*) Pada Ultisol (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Nurida N. L., A. Dariah, S. Sutono. (2015). Pembenh tanah alternatif untuk meningkatkan produktivitas tanah dan tanaman kedelai di lahan kering masam. *Jurnal tanah dan Iklim*, 39(2); 99-109
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslittanak). (2000). *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor. 266 hal.
- Putri, T. (2021). Perbaikan Sifat Fisika Tanah Revegetas Lahan Bekas Tambang Batubara Melalui Aplikasi Biochar Terhadap Produksi Jagung Hitam (*Zea Mays L. var. Black Azteck*) (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Pratiwi, H. (2011). Pengaruh kekeringan pada berbagai fase tumbuh kacang tanah. *Buletin Palawija*, (22), pp.71-78.
- Ratna, N.,E. (2016). Pengaruh dosis pupuk Organonitrofos Plus, Pupuk Anorganik, dan Biochar terhadap Pertumbuhan dan Serapan Hara N, P, K Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata L.*) pada Tanah Ultisol Taman Bogo. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Resman, S.A.S. and Sunarminto, B.H. (2006). Kajian Beberapa Sifat Kimia Dan Fisika Inceptisol Pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6 (2): 101-108.
- Rina, D. (2015). Manfaat unsur N, P, dan K bagi tanaman. *Badan Litbang Pertanian–Kementerian Pertanian. Kaltim*.

- Salam-Hadi. (1989). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Beberapa Sifat Fisik Dan Kimia Pada Tanah Haplorthox Kuamang Kuning. Laporan Kerja Praktek Pendidikan Diploma Tiga pada Akademi Kimia Analisis Bogor.
- Santi, A. Dariah, dan Goenadi. (2008). Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. *J Menara Perkebunan*. Vol. 76 (2):93-103.
- Stevenson, F.J., Fitch. (1982). Kimia pengkomplekan ion logam dengan organik larutan tanah. Dalam *Interaksi Mineral Tanah dengan Bahan Organik Dan Mikrobial*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hal 41-76.
- Surya, R.A., Haryoko, W., dan Utama, Z. H. (2019). Respon Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Perlakuan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Sains Agro*, 4(1).
- Tim bina karya tani. (2009). *Budidaya kacang tanah*. Yrama widya. Bandung. 110 hal.
- Utami, S.N. H. dan Handayani, S. (2003). Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Ilmu Pertanian*, 10(2): 63–69.
- Utomo, M., Sudarsono., Bujang Rusman., Wawan., Teuku Sabrina, dan J. Lumbanraja. (2014). *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Penerbit BKS-PTN Wilayah Barat.
- Variastuti, S. (2022). *Kajian Fisika Inceptisol Pada Beberapa Kelas Lereng Di Nagari Aie Dingin Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok*. Program Studi Ilmu Tanah, Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang. 62 hlm.
- Widowati dan Sutoyo. (2013). Kombinasi Jenis Biochar dan Perimbangan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pada Tanah Terdegradasi. *Prosiding Seminar Nasional dan FGD Pendidikan dan Riset Agroekoteknologi* 7(1):1-10.
- Yulnafatmawita. (2006). Hubungan Antara Status C-Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Kebun Percobaan Limau Manis Padang pada Beberapa Penggunaan Lahan. *J. Solum*, III(2), 75–82.
- Yulnafatmawita, Y., Asmar, A., dan Ramayani, A. (2007). Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama Di Sumatera Barat. *Jurnal Solum*, 4(2), 81. <https://doi.org/10.25077/js.4.2.81-90>.
- Yulnafatmawita, Y., Adrinal, A., dan Daulay, A. F. (2008). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum*, 5(1), 7. <https://doi.org/10.25077/js.5.1.7-13>.
- Yulnafatmawita, Y., Detafiano, D., Afner, P., dan Adrinal, A. (2014). Dynamics of Physical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area. *Inter Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, Vol. 4(5): 313. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.4.5.425>

Yulnafatmawita, Zakir, Z., Refdinal, dan Farda, E. (2021). The Effects of Biochar and Manure on Some Soil Characteristics and Growth of Garlic [*Allium Sativum L.*] on Ultisols. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 741(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/741/1/012033>.

Yunanda, F., Soemeinaboedhy, I. N., dan Silawibawa, I. P. (2022). Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah, Kimia Tanah, Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Di Kecamatan Kediri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 294-303.

Zinn Y.L., Lal, R. dan Resck, D.V.S. (2005): Changes in soil organic carbon stocks under agriculture in Brazil. *Soil and Tillage Research* 84,28-40.

Zulhadi, M. (2022). *Pengaruh Pemberian Tiga Jenis Biochar Terhadap Air Tanah dan Hasil Tanaman Edamame (Glycine max L. Merr) Pada Ultisol*. Program Studi Ilmu Tanah, Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang. 77 hal.

