

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D.A., M Riniarti, Duryat. (2014). Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Dan Arang Sekam Sebagai Media Sapih Untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *J. Sylva Lestari*. 2(3): 49-58.
- Agustini, R.Y. (2017). Utilization of coal bottom ash and cattle manure as soil ameliorant on acid soil and its effect on heavy metal content in mustard (*Bassica juncea*). *J. Trop Soils*, 22(2): 87-95.
- Aidah SN. (2020). Ensiklopedi Jagung: Filosofi, Deskripsi, Manfaat, Budidaya dan Peluang Bisnisnya.. Yogyakarta (ID): KBM Indonesia.
- Alibasyah, M. R. (2016). Efek Sistem Olah dan Mulsa Jagung terhadap Stabilitas Agregat dan C-organik Tanah Ultisol Pada Musim Tanaman ke 3. *Jurnal Agrista* 3(4): 228 – 237.
- Amrah, M. L. (2008). *Pengaruh Manajemen Jerami Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. IPB.Bogor.
- Andayani dan Sarido. (2013). Uji Empat Jenis Kotoran Hewan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Kering. *Jurnal Agrifor*. 12(1):22- 29.
- Arsyad, U, (2018) Karakteristik Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka, *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, vol, 10, no, 1, Juli, pp, 203-214.
- Bakri. (2001). Pengaruh Lindi Dan Kompos Sampah Kota Terhadap Beberapa Sifat Inceptisol Dan Hasil Jagung (*Zea mays. L.*). *Agrista Volume 5 No 2*: 114 -119.
- Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian (BBSDLP). (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 211 hal.
- Budiyanto, M. A. K. (2011). Tipologi pendayagunaan kotoran sapi dalam upaya mendukung pertanian organik di Desa Sumbersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal Gamma*, 7(1).
- Baver, Barry K. (2017). *Teaching Tinking in Social Studies*. Revished Edition. Columbia: Charles E. Merril Pub. Co.
- Damayani, P. (2008). *Pengaruh Aplikasi Kompos terhadap Kerapatan Isi , Ruang Pori, dan Kekuatan Tanah pada Pertanaman Tebu PT Gunung Madu Plantations di Lampung Tengah*. Skripsi. Jurusan Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Dariah, A., Yusrial, dan Mazwar. (2006). *Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium: Sifat Fisik Tanah dan*

- Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Djajakirana, G. (2002). *Proses Pembuatan, Pemanfaatan dan Pemasaran Vermikompos untuk Pertanian di Indonesia*. Makalah disampaikan pada Seminar “Pemanfaatan Teknologi Aplikatif Pertanian dalam Mencapai Suatu Pertanian Berkelanjutan” ‘Planologi –A Plus 2002’- Bogor, 12 Mei 2002.
- Endriani, E., Nurhayati, I., & Mardiah, N. (2024). Pengaruh Sistem Olah Tanah Konservasi dan Pola Tanam terhadap Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Jagung. *Jurnal Hibrida*, 8(2), 111–116
- Fachrurrozi Al, G. Setyono Y, T. Roedy S. (2014). Pengaruh Kombinasi Kompos Kotoran Sapi dan Paitan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.). 2 (1). 31-40.
- Flaigt, W.H., Beutelspacher, and E. Rietz. (1975). Chemical Composition and Physical Properties of Humic Substances. In J. E. Gieseking. *Soil Component Vol. I, Organic Components*, New York. 534p.
- Foth, H.D. (1994). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Terjemahan Purbayanti, Lukiwati dan Trimutisih “Fundamental of Soil Science”)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 782 hal.
- Gale, W.J., C.A. Cambardella, dan T.B. Bailey. (2000). Root-derived carbon and the formation and stabilization of aggregates. *Soil Sci. Soc. Am. J.*, 64:201–207.
- Gusmara, H. Abimanyu, D.N. Bandi, H. (2016). *Bahan Ajar Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Bengkulu : Bengkulu.
- Hanafiah, K.A. (2014). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Harjadowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Harjadi, S.S. (2002). *Pengantar Agronomi*. Jakarta : Gramedia.
- Indriani, Y. H., dan Swadaya, T. P. (2017). *Cara mudah & cepat buat kompos*. Penebar Swadaya Grup.
- Irianto. (2009). *Ilmu Tanah*. Bandung: PT. Sarana Ilmu Pustaka.
- Junedi, H. (2010). Perubahan sifat fisika ultisol akibat konversi hutan menjadi lahan pertanian. *Jurnal Hidrolitan*.
- Karim, H., Fitriani, A., Kusmiah, N. dan Nihlawati. (2019). Pengaruh pupuk organik hasil fermentasi biogas kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agrovital : Jurnal Ilmu*

Pertanian. Volume5, Nomor 2, Nov. 2019.ISSN:p- ISSN2541-7452 e-ISSN:2541-7460.15. PIPER, Volume 19 Nomor 1 April 2023, hlm 11 - 16

- Kasworo, A., dan Izzati, M. (2013). Daur Ulang Kotoran Ternak Sebagai Upaya Mndukung Peternakan Sapi Potong Yang Berkelanjutan di Desa Jagonayan Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang.
- Lakitan, B. (1994). *Dasar-dasar Klimatologi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. hal.173.
- Lawenga, F.F., Uswah, H. dan Danang, W. (2015). Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat fisika tanah dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis* 3(5): 564-570.
- Marassing, J. S., W. B. Kaunang, F. Dompas, dan N. Bawole. (2013). Produksi dan Kualitas Rumput Gajah Dwarf (*Pennisetum purpureum*) cv. Mott Yang Diberi Pupuk Organik Hasil Fermentasi EM4. *Jurnal Zootek*, 32 (5) : 158–171.
- Musnamar, E.I, (2006). Pupuk organik Cair dan padat. Pembuatan Aplikasi (seri agriwawasa). Penebar Swadaya. Jakarta.
- Meli, V., Sagiman S., dan Gafur S., (2018). Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 8(2): 80-90.
- Mowidu, I. (2001). *Peranan Bahan Organik dan Lempung Terhadap Agregasi dan Agihan Ukuran Pori pada Entisol*. Tesis Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Naldo, R.A. (2011). Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijauan. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. *J. Solum* 9(2): 91–97.
- Nita, C.E., Siswanto, B. dan Utomo, W.H. (2015). Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(1) :119-127.
- Nurhayati, A. J., dan Anggraini, R. S. (2011). Potensi limbah pertanian sebagai pupuk organik lokal di lahan kering dataran rendah iklim basah. *Iptek Tanaman Pangan*, 6(2), 193-202.
- Nenobesia, D., Mellab, W., & A, P. S. (2017). Pemanfaatan Limbah Padat Kompos Kotoran Ternak dalam Meningkatkan Daya Dukung Lingkungan dan Biomassa Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Pangan*, 26(1), 43–55.
- Prayogo, C., Rachman, A., & Suhardjo, H. (2017). *Pengaruh bahan organik terhadap sifat fisik tanah dan hasil tanaman*. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(1), 47–54.

- Rahayu, T. B., B. H. Simanjuntak, dan Suprihati. (2014). Pemberian kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil wortel (*Daucus carota*) dan bawang daun (*Allium fistulosum* L.) dengan budidaya tumpangsari. *Jurnal AGRIC*, 26 (1) : 52 – 60.
- Rajiman, Prapto Yudono, Endang Sulistyaningsih, dan Eko Hanudin, (2008). Pengaruh Pembenah Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Dan Hasil Bawang Merah Pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Agrin Vol. 12, No. 1, April 2008. ISSN: 1410-0029*.
- Rohmat, D. (2009), Tipikal Kapasitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan (Kajian Empirik di DAS Cimanuk Bagian Hulu), *Jurnal Forum Geografi*, 23(1), 41-56.
- Roseta, E. and M.J.S. Chinyere. (2006). *Effect of humic acids on size distribution of aggregates in soils of different clay content*. *EJEAFCh*., 5: 1419-1428.
- Rusdi, I., Rauf, A., Supriadi, S., & Hidayat, B. (2020). Application of biochar from palm oil plant residues on physical properties of Ultisol. *AGRITROPICA: Journal of Agricultural Sciences*, 2(2), 93–97.
- Saidy, A.R.S. (2018). *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Lampung Mangkurat University Press.
- Salam, Abdul Kadir. (2020). *Ilmu Tanah*. Global Madani Press: Bandar Lampung.
- Santi LP, Dariah A, Goenadi, DH. (2008). Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. *Jurnal Menara Perkebunan*. 76 (2): 92 – 102.
- Sartohadi, Junun. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Sarumaha, S. (2019). *Aplikasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Serapan P Tanaman Jagung pada Tanah Ultisol*. 7–37.
- Scholes, M.C., Swift, O.W. Heal, P.A. Sanchez, JSI. Ingram and R. Dudal. (1994). Soil Fertility research in response to demand for sustainability. *In The biological managemant of tropical soil fertility (Eds Woome, Pl. and Swift, MJ.)* John Wiley & Sons. New York.
- Seprita, L. dan Surtinah. (2012). *Respon Tanaman Jagung Manis Akibat Pemberian Tiens Golden Harves*., Skripsi. Dipublikasikan Staf Pengajar Fakultas Pertanian Lencang Kuning Jurusan Agroteknologi.
- Suharta, N. (2009). Tanah dan perannya dalam lingkungan. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Supriyadi, H., & Hastuti, D. (2016). *Peningkatan kualitas fisik tanah melalui aplikasi bahan organik pada lahan kering*. ***Jurnal Sumberdaya Lahan***, 10(1), 17–24.
- Sukamto, H. (2007). *Membuat pupuk kompos cair*. Agro Media. Jakarta.

- Sutanto, Rahman. (2009). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Konsep dan Fakta. Jakarta: PT Mediatama Sarana Perkasa.
- Sutedjo, M.M., dan A. G Kartasapoetra. (2002). *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta : Bineka Cipta
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Utomo, Wani Hadi. (1994). *Erosi dan Konsevasi Tanah*. Malang: Penerbit IKIP Malang.
- Wahjunie, E.D., Haridjaja, O., Soedodo, H., Sudarsono. (2009). Pergerakan Air Tanah pada Pori Berbeda dan Pengaruhnya pada Ketersediaan Air bagi Tanaman. *Jurnal Tanah dan Iklim* (28): 15-26.
- Wulandari. (2011). *Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. Padang: Fakultas Pertanian Padang Universitas Andalas Padang.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fak. Pertanian Universitas. Andalas, Padang.



