

DAFTAR PUSTAKA

- Agusni, & Satriawan, H. (2012). Perubahan Kualitas Tanah Ultisol Akibat Penambahan Berbagai Sumber Bahan Organik. *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 12(3), 32–36.
- Aisyah, Y. & Herlina, N. (2018). Pengaruh Jarak Tanam Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. *saccharata*) Pada Tumpangsari dengan Tiga Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1), 66-75.
- Agustia, K., & Harianti, M. (2023). Kandungan Bahan Organik Partikulat Berdasarkan Kemiringan Lahan Pada Pertanaman Aren di Nagari Gadut. *Journal of Top Agriculture (Top Journal)*, 1(2), 55–64
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor, Bogor: IPB Press
- Akbar, Y., & Amir Y. (2018). Pemberian Beberapa Dosis Kompos Eceng Gondok Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Pertanian UMSB*, 2(1), 67–73.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2006). *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Jawa Barat : Bogor. Hal 44-48.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2022). *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Jawa Barat : Bogor. Hal 273-277.
- Balai Penelitian & Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. (2012). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian. Departemen Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian. Departemen Pertanian.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2010). Nutrient cycles and soil fertility. In A. V. R. (Ed.), *Elements of the nature and properties of soils* (3rd ed., pp. 396–420). Upper Saddle River, NJ: Pearson Education, Inc.
- Darwis, V. (2019). Potensi Kehilangan Hasil Panen Dan Pasca Panen Jagung Di Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Food System & Agribusiness*, 2(1), 55–66.
- Fikri, K. (2014). Pengaruh Volume Media Dalam Polybag Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 9(2), 1–2.
- Gardiner, D. T., & Miller, R. W. (2008). *Soils in our environment* (11th ed.). Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall.
- Goodwin, B. Y. T. W. (2016). *The Nature and Distribution*. May, 467–473.

- Hairiah, K., Suprayogo, D., Widiyanto, Berlian, Suhara, E., Mardiasuning, A., Widodo, R. H., Prayogo, C., & Rahayu, S. (2004). Alih Guna Lahan Hutan menjadi Lahan Agroforestri Berbasis Kopi: ketebalan seresah, populasi cacing tanah dan makroporositas tanah. *Agrivita*, 26(1), 68–80.
- Hakim, N. (1984). *Kuliah Ilmu Tanah*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Hajama, Nursyakia. (2014). *Studi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Menggunakan Aktivator EM4 dan Mol Serta Prospek Pengembangannya*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. 1-70.
- Hanafiah, K.A. (2010). *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. (2021). Penentuan Bulk Density Ultisol Di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 56.
- Hardjowigeno. S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Pessindo. Jakarta.
- Herawati, E., Rafli, Kardika, A. J., Masrudy, M., & Noorhamasyah. (2024). Pengaruh Dosis Pupuk Kompos dan Teh Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Kaliandra Merah (*Calliandra calothyrsus* Meisn .) Effect of Compost Fertilizer Dosage and Compost Tea on the Growth of Red Calliandra. *Buletin LOUPE (Laporan Umum Penelitian)*, 20(02), 173–184.
- Izah, L. (2009). Pengaruh Ekstrak beberapa Janis Gulma terhadap Perkecambahan Biji Jagung (*Zea mays* L.). *Skripsi Ilmiah*, 1–103.
- Kresnatita, S., Koesriharti, & Santoso, M. (2013). Hasil Tanaman Jagung Manis Effects of Organic Manure on Growth and Yield of Sweetcorn. *Indonesia Green Technology Journal*, 2(1), 8–17.
- Kusumastuti, A. (2017). Dinamika P Tersedia, pH, C-Organik dan Serapan P Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) pada Berbagai Aras Bahan Organik dan Fosfat di Ultisols. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(3), 145–151.
- Kusmana, C., & Yentiana, R. A. (2021). Laju Dekomposisi Serasah Daun Shorea guiso di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(3), 172–177.
- Lembaga Penelitian Tanah. (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. LPT, Bogor.
- Marjenah, & Simbolon, J. (2021). Pengomposan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* Solms) dengan Metode Semi Anaerob dan Penambahan Aktivator EM4. *Jurnal AGRIFOR*, XX, 265-278.
- Marsono & Lingga. (2007). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marsia, Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. (2018). Karakteristik Pori dan Hubungannya Dengan Permeabilitas pada Tanah Vertisol Asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*. 7 (1): 38

- Merlina, M. (2007). Pengaruh Dosis Kompos Enceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Dan Produktifitas Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Skripsi: Jurusan Agriculture ITB*.
- Murbandono, L. (2003). *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 54 hal
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(1): 1-6
- Nugroho, D., Harnowo, D., & Nurhidayat. (1999). *Budidaya jagung manis*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Nurida, N. L. (2014). Potensi Pemanfaatan Biochar untuk Rehabilitasi Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*, 57–68.
- Nita, C. E., Siswanto, B., & 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.
- Pangaribuan, N., Hidayat, C., & Rachmawati, Y. S. (2022). Perbaikan fisik tanah pasca galian batuan dan pertumbuhan cabai rawit dengan pemberian bahan organik dan mikroorganisme tanah. *Jurnal AGRO*, 8(1), 26–36.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2016). Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*, 25(2), 39–47.
- Prasetyo, A., Listyorini, E., & Utomo, W. H. (2014). Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 1(1), 27–37.
- Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati, K. (2016). Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays L. var Rugosa Bonaf*) kultivar talenta. *Kultivasi*, 15(3), 208–216.
- Purwono & Rudi. (2005). *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Refliaty, Y. F., & Intan, S. (2009). Pengaruh Leguminosacover Crop (LCC) Terhadap Sifat Fisik Ultisol Bekas Alang-Alang dan Hasil Jagung. *Jurnal Agronomi*, 13 (2), 51-56.
- Sastra, Y.S. (2010). *Pengaruh Pemberian Kompos Eceng Gondok terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays saccharata Strut) pada Tanah Regosol*. Skripsi. Universitas Andalas. 1-50.
- Septiaji, E. D., Bimasri, J., & Amin, Z. (2024). *Lereng Characteristics Of Physical Properties Of Ultisol Soil Based On Level Of Slope*. Program Studi Magister Ilmu Lingkungan , Pasca Sarjana - Universitas Musi Rawas 2 Program Pascasarjana Universitas Musi Rawas Email korespondensi: jbimasri1966@gmail.co. 7(2).
- Setiadi, C. (2016). Evaluasi Kadar Air Tanah, Bahan Organik Dan Liat Serta

- Kaitannya Terhadap Indeks Plastisitas Tanah Pada Beberapa Vegetasi. *Agroekoteknologi*, 4(4), 5–24.
- Sujana, P., & Pura, N. L. S. (2015). Agrimeta: jurnal pertanian berbasis keseimbangan ekosistem. *Agrimeta*, 5(9), 1–9.
- Suseno, A., Arbiwati, D., & Santosa, P. B. (2018). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Didesa Nglegi, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Tanah Dan Air*, 15(1), 47–54.
- Sutono, S., Maswar, & Yusrial. (2010). *Penetapan Plastisitas Tanah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Syahputra, E., Fauzi, R., & Razali, R. (2015). Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1796-1803.
- Syinatra, N. Y. (2022). *Pengaruh Pemberian Kompos Eceng Gondok (Eichhornia crassipes (Mart.) Solms.) dan masa inkubasi terhadap Perubahan Beberapa Sifat Kimia Ultisol*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Silalahi, S.M, Sari Lubis, K., & Hanum, H. (2016). Kajian Hubungan Kadar Liat, Bahan Organik dan Kandungan Air terhadap Indeks Plastisitas Tanah di Kecamatan Jorlang Hataran Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi*. E-ISSN, 4(4), 2316–2323.
- Utomo, B. (2008). *Pengaruh Dolomit Dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogea) di Tanah Inceptisol*. Medan: Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Wiesmeier, M., Lungu, M., Hübner, R., & Cerbari, V. (2015). *Remediation Of Degraded Arable Steppe Soils In Moldova Using Vetch As Green Manure*. *Solid Earth*, 6(2), 609–620.
- Yulnafatmawita. (2004). *Penuntun Pratikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.