

DAFTAR PUSTAKA

- Afirdaningrum, M., & Mizwar, A. (2022). Pengaruh Penambahan Serbuk Kayu Terhadap Kualitas Kompos. *Jernih: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 5(1), 1–14.
- Anto, A. (2021). Mengenal Bunga Telang, Si Biru Dengan Beragam Manfaat. *Badan Litbang Pertanian Kementerian Pertanian*, 2022, 2–6.
- Apriyantono, A. (2007). Acuan penetapan rekomendasi pupuk N, P, dan K pada lahan sawah spesifik lokasi (per kecamatan). *Kementerian Pertanian RI*.
- Ariansyah, D. (2022). Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Kelurahan Ujung Bandar, Kecamatan Rantau Selatan, Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Pertanian Agros*, 24 91(1), 387–391.
- Asmarhansyah, & Marwanto, S. (2020). *Teknologi Tanah Mendukung Usahatani Produktif dan Berkelanjutan* (Didi Supardi (ed.); 1st ed.). Balai Penelitian Tanah. balittanah@litbang.pertanian.go.id
- Aykul, S. (2016). *Determination of half-maximal inhibitory concentration using biosensor-based protein interaction analysis*. Analytical Biochemistry.
- Ayu, I. W. (2013). Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Unter Iwes , Sumbawa Besar. *Jurnal Pembangunan Dan Alam Lestari*.
- Azis, & Yudistira, M. (2019). Eksplorasi Kadar Kalsium (Ca) dalam Limbah Cangkang Kulit Telur Bebek dan Burung Puyuh Menggunakan Metode Titrasi dan AAS. *Al-Kimiya*.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kecamatan Ujungpangkah Dalam Angka 2021*. 114–115.
- Banach, A. M., & Peters, R. C. J. H. (2009). *Effects of long-term flooding on biogeochemistry and vegetation development in floodplains; A mesocosm experiment to study interacting effects of land use and water quality*. Biogeosciences, 6(7), 1325–1339.
- Barus, B. S., & Aryawati, R. (2019). Hubungan N-Total dan C-Organik Sedimen Dengan Makrozoobentos di Perairan Pulau Payung, Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 22(2), 147.
- Berek, A. K. (2017). Perbaikan Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah di Tanah Entisol Semiarid melalui Aplikasi Biochar. *Savana Cendana*.
- Billah, M. (2009). *Bahan Bakar Alternatif Padat (Bbap) Serbuk Gergaji Kayu* (1st ed.). UPN Press.
- Bot, A., & Benites, J. (2005). *The Importance of Soil Organic Matter: Key to Drought Resistance*. FAO Soils Bulletin.

- Budiasih, S. (2017). Pemanfaatan Tanaman Telang (*Clitoria ternatea*). *Sinergi Penelitian Dan Pembelajaran Untuk Mendukung Pengembangan Literasi*, 1–11.
- Budiasih, & Sri, K. (2017). Kajian potensi farmakologis bunga telang. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*.
- Christian, R., & Kusuma, Z. (2021). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Dan C-Organik Pada Penggunaan Lahan Berbeda Di Kawasan Ub Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumber daya Lahan*, 8(2), 395–405.
- Darmawijaya. (1990). *Klasifikasi tanah: dasar teori bagi peneliti tanah dan pelaksana pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press.
- Dwiratna, S., & Suryadi, E. (2017). Pengaruh Lama Waktu Inkubasi Dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Perubahan Sifat Fisik Tanah Inceptisol di Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(2), 110–116.
- Enri Damanhuri. (2011). *Pengelolaan Sampah* (1st ed.).
- Firokhman, A. (2016). Kajian Umur Kepras Dan Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) The Study Of Age Ratoon And Dosage Goat Manure Om Vegetatif Growth Of Sugarcane Plant (*Saccharum officinarum L.*). 4(6), 494–502.
- Gani, A. (2010). *Multiguna Arang - Hayati Biochar*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Handayanto. (2000). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya.
- Haridjaja, O. (2013). Different Levels of Field Capacity by Alhricks, Free Drainage, and Pressure Plate Methods at Different Soil Texture and Relation for Sunflower Growth (*Helianthus annuus L.*). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 15(2), 52.
- Hartatik, W., & Widowati, L. (2006). *Pupuk organik dan pupuk hayati organik fertilizer and biofertilizer* (R. Simanungkalit, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, & W. Hartatik (eds.)). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Hasibuan, S. (2021). Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur sebagai Pupuk Organik Cair di Kecamatan Rumbai Bukit. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(2), 154.
- Herudjito, D. (1999). *Pengaruh bahan humat dari air gambut terhadap sifst-sifst tanah latosol (Oxic Dystropepts)*. Kongres Nasional VII. HITI.
- Holilullah, & Afandi. (2015). Karakterisitk Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah. *Jurnal Agrotek Tropika*.
- Hukom, Z. F. M. (2021). The Effect of N in Organic + Inorganic Liquid Fertilizer on the Activity Ability and Antioxidant Properties of Tea Shoots (*Camellia sinensis L. O. Kuntze*) in the Rainy and Dry Season. *Agrologia*, 10(1).

- Irfan, M. (2014). Isolasi Dan Enumerasi Bakteri Tanah Gambut Di Perkebunan Kelapa Sawit Pt. Tambang Hijau Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 1–8. Mokhamadirfan@yahoo.com
- Iswanto, I., Ginting, S., Zulfikar, Z., Darwis, D., Leomo, S., & Rustam, L. O. (2023). Status C-Organik Dan Kadar N-Total Pada Lahan Pengembangan Kelapa Sawit Di Wawolahumbuti Kecamatan Pondidaha Kabupaten Konawe. *Jurnal Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Sciences)*, 3(2), 103–109.
- Jazimah, I., & Septianingsih, S. (2022). Pelatihan Budidaya Tanaman Obat Bunga Telang Sebagai Sumber Imunitas Tubuh Masa Pandemi Covid 19 Di Paguyuban Ibu-Ibu Cluster Ciberem Indah Sumbang Banyumas. *Jurnal Dharma Bhakti Ekuitas*, 6(2), 667–672.
- Kalay, A. M. (2020). Efek Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Populasi Mikroba dan Ketersediaan Unsur Hara Makro pada Tanah Entisol. *Agrologia*.
- Karamina, H. (2018). Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* l.) Bumiaji, Kota Batu. *Kultivasi*, 16(3).
- Khusrizal. (2014). Tingkat Kesesuaian Lahan Tanaman Kelapa Dan Jagung Pada Beberapa Subgroup Tanah Dataran Rendah Aceh Utara. *Lentera*, 12(2), 49–55.
- Kurniawan, E. (2017). Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (npk). *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*.
- Las, I. (2006). Pupuk Organik dan Pupuk hayati (R. D. . Simanungkit, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, & W. Hartatik (eds.)). Badan Besar Pebelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Lehmann, J. (2006). Biochar Black Carbon) Stability and Stabilization in Soil. *International Union of Soil Science*, 72(1).
- Lumbanraja, & Harahap, E. M. (2015). Perbaikan Kapasitas Pegang Air Dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Berpasir Dengan Aplikasi Pupuk Kandang Pada Ultisol Simalingkar. 2(1), 53–67.
- Mahfud, M. S. M. (2013). Perubahan Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica Juncea L.*) Akibat Pemberian Biochar Pada Topsoil Dan 1, 455–463.
- Malik, U. (2013). Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu Sebagai Arang Briket. *Jurnal APTEK*, 5(1), 63–70.
- Mu'tashim Billah. (2022). Praktik Galian C Perspektif Undang- Undang Nomor 3 Tahun 2020 Dan Fiqh Lingkungan Hidup (Studi Kasus Cv. Bumi Berlian Di Desa Kemantren Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan). Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo.

- Nilam, M., & Yulfiah. (2018). Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 43–50.
- Ogawa, M. (2006). Carbon sequestration by carbonization of biomass and forestation: Three case studies. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 11(2), 429–444.
- Prayudyaningsih, R., & Sari, R. (2016). The Application Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Amf) And Compost To Improve The Growth Of Teak Seedlings (*Tectona Grandis* Linn. F.) On Limestone Post-Mining Soil. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1), 37. vol5iss1pp37-46
- Putinella, J. A. (2011). Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(1), 35–40.
- Rastiyanto, E. (2013). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*. L). *Buletin IKATAN*, 3(2), 36–40.
- Rona, Y., Widowati, & Sutoyo. (2014). Penggunaan Kompos Dan Biochar Untuk Pembibitan , Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L). 1–15.
- Rostaliana, P. (2012). Pemanfaatan Bichar Untuk Perbaikan Kualitas Tanah dngan Indikator Tanaman Jagung Hibrida dan Padi Gogo pada Sistem Lahan Tebang dan Bakar. In *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Lingkungan-Naturalis* (Vol. 1, Issue 3, pp. 179–188).
- Rustam, & Umar, H. (2016). Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). *Warta Rimba*, 4(2), 24–31.
- Sajar, S. (2022). Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang Ayam Dan Cangkang Effect Of Chicken Cage And Egg Shell Fertilizer Application On Soil Chemical Properties , Growth And Results Of Soybean (*Glycine max* L . Merrill). *Agrium ISSN 0852-1077*, 25(2), 95–106. suryanisajar@dosen.pancabudi.ac.id
- Salam, A. K. (2020). Ilmu Tanah. In Sahroni (Ed.), *Akademika Pressindo* (2nd ed.). GLOBAL MADANI PRESS. ypgm@globalmadani.sch.id
- Saputra, I. (2012). Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis Dan Dosis Pupuk Organik. *Lentera*, 12(1), 1–8.
- Sazali, M. (2015). Peran fauna tanah dalam reklamasi tanah. *Pertanian*, 7(2), 117–128.
- Scholes, M. (2021). Impacts of soil carbon on hydrological responses - A sensitivity study of scenarios across diverse climatic zones in South Africa. *South African Journal of Science*.

- Sismiyanti, & Hermansah. (2018). Klasifikasi Beberapa Sumber Bahan Organik Dan Optimalisasi Pemanfaatannya Sebagai Biochar. *Jurnal Solum*, 15(1), 8. jsolum.15.1.8-16.2018
- Spokas, K. A., & Reicosky, D. C. (2009). Impacts Of Sixteen Different Biochars On Soil Greenhouse Gas Production. *Annals of Environmental Science*, 3, 179–193.
- Steiner, C. (2009). Soil charcoal amendments maintain soil fertility and establish a carbon sink-research and prospects. *Soil Fertility*, 105–110.
- Suarna, I. W. (2005). *Kembang Telang (Clitoria ternatea) sebagai tanaman pakan dan penutup tanah* (Subandriyo, D. K, I. I, P. BR, S. B, Nurhayati, & P. A (eds.); 16th ed.). Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak.
- Subardja, D. S., & Ritung. (2014). Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. In *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor* (Vol. 22). h
- Sudaryono. (2009). Kontribusi Ilmu Tanah Dalam Mendorong Pengembangan Agribisnis Kacang Tanah Di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(4), 258–282.
- Sudomo, A., & Handayani, W. (2013). Karakteristik tanah pada empat jenis tegakan penyusun agroforestry berbasis kapulaga. *Jurnal Penelitian Agroforestry*, 1(1), 1–11.
- Suebkhampet, A., & Sothibandhu, P. (2012). Effect of Using Aqueous Crude Extract From Butterfly Pea Flowers (*Clitoria Ternatea* L.) As a Dye on Animal Blood Smear Staining. *Suranaree J. Sci. Technol*, 19(1), 15–19.
- Surya, & N.A, R. (2021). Pembuatan Pupuk Organik Menggunakan Kotoran Kambing. *Lepa-Lepa*, 1(1), 103–106.
- Sutedi, E. (2013). Potensi Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Pakan Ternak. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 23(2), 51–62.
- Tisdale, S. L., & Nelson, W. L. (2014). *Soil Fertility and Fertilizers*, 8th Edition. *Pearson*.
- Trihardi, & Bambang. (2003). Pemanfaatan Limbah Padat *Berupa Arang Bagasse*. 9–11.
- Wardani, Y. K. (2020). Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman Celosia. *Bioma*, 22(2), 136–142.
- Widodo, K. H., & Kusuma, Z. (2018). Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 959–967.
- Wijanarko, A., Purwanto, benito hero, Shiddieq, D., & Indradewa, D. (2012). Terhadap Mineralisasi Nitrogen Dan Serapan N Oleh Tanaman. *Jurnal Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 2(2), 1–14.

- Yarangga, P. (2021). Karakteristik sifat fisik dan pH tanah pada kebun percobaan Anggori Universitas Papua. *Agrotek*, 9(1), 33–38.
- Yudanto, A., & Kartika, L. C. (2005). Pembuatan Briket Bioarang dari Serbuk Gergaji Kayu Jati. *Jurnal Universitas Diponegoro*, 024.
- Yuliani, & Rahayu, Y. S. (2016). Pemberian Seresah Daun Jati Dalam Meningkatkan Kadar Hara dan Sifat Fisika Tanah pada Tanah Berkapur. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 11(9), 213–217. yuliani.ap@gmail.com
- Yuliani, S. S. (2017). Analisis Kandungan Nitrogen Tanah Sawah Menggunakan Spektrometer. *Jurnal Agritechno*, 10(2), 188–202.