

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah MH, IS Budi. 2021. Pembuatan dan Aplikasi Bahan Pembenah Tanah Pada Pertanian Lahan Basah Sub optimal. Buletin Profesi Insinyur. 4(1): 023-028.
- Agung SD. 2012. Beberapa Sifat Fisik Kimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Model Kecepatan Infiltrasi Pada Tegakan Mahoni, Jabon, dan Trembesi Di Kebun Raya Purwodadi. Jurnal Berk Panel Hayati. 1 (7): 185-191.
- Agung D, Elo. 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Biochar Tempurung Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy. Thesis. Universitas Mahasaraswati Denpasar.
- Agviolita P, Yushardi, K Firdan, A Ayu. 2021. Pengaruh Pemberian Biochar Terhadap Kemampuan Menjaga Retensi Pada Tanah. Jurnal Fisika Unand. 2(10): 267-273.
- Aliyanti Y, S Zubaidah, D Saraswati. 2016. Tanggapan Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum Mill*) Terhadap Pemberian Biochar Dan Pupuk Hayati Pada Tanah Gambut. Jurnal Agri Peat. 2(17): 115-125.
- Antonius S, DS Rozy, N Yulia, KD Tirta. 2018. Manfaat Pupuk Organik Hayati Kompos Dan Biochar Dalam Pertumbuhan Bawang Merah Dan Pengaruhnya Terhadap Biokimia Tanah Pada Percobaan Pot Menggunakan Tanah Ultisol. Jbi. 14(2): 243-250.
- Aprilia AP. 2023. Pengaruh Pemberian Kompos Lamtoro Dan Biochar Tempurung Kelapa Terhadap Kemantapan Agregat Ultisol Dan Hasil Kedelai. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Ardiansyah EY, T Tibri, Lisnawaty, A Fitrah, S Azan Dan AJ Sembiring. 2019. Analisa Pengaruh Sifat Fisik Tanah Terhadap Laju Infiltrasi Tanah. Semnastek Uisu April. 86-90.
- Asdak C. 2007. Hidrologi Dan Pengelolaan Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. 228
- Aulia S, SAP Marsha, AP Denaya, LS Nur. 2023. Pengaruh Konsentrasi Bioaktivator Effecktive Microorganisme 4 Terhadap Waktu Penyerapan Air, Massa, Dan Kualitas Kompos Pada Lubang Biopori. Jurnal Ecosolum. 12(2): 163-177.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Hortikultura Menurut Kabupaten/Kota Dan Jenis Tanaman Di Provinsi Jambi

- Badar N, H Muhammad, A Jena. 2024. Perbedaan Konsentrasi Molase Pada Pupuk Organik Cair Terhadap Laju Perubahan Tanaman Tomat. Jurnal Jbes. 2(4),
- Bagaskaro QM, W Sri, A Ussy. 2021. Analisis Laju Infiltrasi Dengan Metode Penggenangan (Flooding) Dan Karakteristik Tanah Di Kabupaten Sampang, Madura. Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air. 2(1): 478-488.
- Bintoro A, W Danang, Isrun. 2017. Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. J. Agrotekbis. 5(4): 423-430
- Chan Ky, Zl Van, I Meszaros ,A Downie Dan S Joseph. 2007. Using Poultry Litter Biochars As Soil Amendments. Soil Research. 46 (5). 437-444.
- Dariah. A, S Sutono, L Neneng, Nurida, H Wiwik, P Etty. 2015. Pembenh Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. Jurnal Sumber Daya Lahan. 9(2): 67-84.
- Dewi PE, J Ronnawan, A Vera, Fahrudin, Pribadyo, S Nurmala, R Diana, S Humairo, Y Delvi, AK Aptu, RO Muhammad. 2023. Buku Hidrologi Teknik Dan Agroklimatologi. Widina Media Utama. 105-106.
- Dian F. 2010. Buku Ajar Morfologi Dan Klasifikasi Tanah Lptik Universitas Andalas
- Djuarnani In. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka.
- Endriani Dan K Agus. 2018. Konservasi Tanah Dan Karbon Melalui Pemanfaatan Biochar Pada Pertanaman Kedelai. Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi. 2(2): 93-106.
- Endriani, Sunarti, Refliaty. 2021. Optimalisasi Replanting Kelapa Sawit Umur 1 Tahun Melalui Soil Amandement In Situ Rendah Emisi Dan Mitigasi Perubahan Iklim Menunjang Pertanian Berkelanjutan. Lppm. Universitas Jambi. Hal 1-47.
- Farni Y, M Siti, W Cory. 2024. Pemanfaatan Biochar Sebagai Bahan Pembenh Tanah Untuk Memperbaiki Kesuburan Tanah Ultisol Dan Pengaruhnya Terhadap Hasil Kedelai. Jrktl. 7(2): 251-260.
- Fibrianti R. 2018. Analisis Laju Dekomposisi Berbagai Keragaman Kerapatan Biogeotekstil Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Di Lahan Kering Jati Kerto, Thesis Universitas Brawijaya
- Hakim D L. 2019. Buku Ensiklopedi Jenis Tanah Di Dunia
- Hairunnas H, S Sufardi, Dan Mr Alibasyah. 2014. Perubahan Sifat Fisika Tanah Dan Pertumbuhan Kopi Arabika (Coffea Arabica L.) Akibat Kompos Tithonia Dan Kompos Kulit Gelondong Kopi Di Kecamatan Kebayakan

- Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 3(2): 459-466.
- Hasibuan S, Syafriadirman. 2020. *Buku Ajar Produktivitas Kualitas Tanah Dasar*. Ur Press.
- Henny H, D Rahmi, Ar Arsyad. 2024. Dampak Penggunaan Dan Pengelolaan Tanah Dalam UsahaTani Sayuran Terhadap Infiltrasi Tanah Andisol Di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Ilmiah Unbari Jambi*. 24(1): 214-220.
- Herman, A Satna, M Jamila. Efektivitas Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Keriting. *Jurnal Agroecotech Indonesia*. 69-74
- Ibrahim H, Y Rinda, D Setya, Harmailis. 2021. Analisis Kualitas Kompos Pertanian Dari Limbah Rumah Tangga. *J Partner*. 26(2): 1639-1649
- Indah NS, S Tricandra, B Cahyoadi. 2018. Biochar Dan Kompos Untuk Peningkatan Sifat Fisika Tanah Dan Efisiensi Penggunaan Air, *Techno*. 7(1).
- Iskandar T, R Umi. 2017. Karakteristik Biochar Berdasarkan Jenis Biomassa Dan Parameter Proses Pirolisis. *Jurnal Teknik Kimia*. 12(1): 28-34
- Kadir S, R Ichsan, Nurlina, F Hanif, Badaruddin, SY Nur, EP Yesi. 2022. Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan Das Tabunio Dan Maluka Provinsi Kalimantan Selatan. 3(10): 329-340
- Kementan RI. 2019. Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, Dan Pembenah Tanah. Keputusan Kementerian Pertahanan Republik Indonesia. Jakarta 2019
- Kranz C, R Mclaughlin, A Johnson, G Miller, J Heitman. (2020). The Effects Of Compost Incorporation On Soil Physical Properties In Urban Soils - A Concise Review. *Journal Of Environmental Management*. 261: 110-209
- Kusrini, TA Vrita. 2020. Faktor Berpengaruh Dalam Produktivitas Tomat Di Gurabunga Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Geocivic*. 3(1): 262-265
- Listyarini D, Endriani, Dan F Pasaribu. 2023. The Effectiveness Combination Of Palm Kernel Biochar And Tithonia Compost On Improving Hydrological Response And Corn Yield In Ultisol. *J-Pen Borneo: Journal Of Agricultural Sciences* 6(1): 23-33
- Martiningsih, Endriani Dan Zurhalena. 2020. Perbaikan Agregasi Ultisol Dan Hasil Kedelai Melalui Aplikasi Biochar Cangkang Kelapa Sawit Dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agroekoteknologi*.

- Mirza M, T Arabia, dan H Basri. 2018. Karakteristik Beberapa Sifat Fisika Tanah Akibat Pemberian Pupuk Organik, Biochar, Npk Dan Pola Tanam Jagung Dan Kedelai. 3: 11-19.
- Muhammad, Darusman, Dan Chairunnas. 2015. Aplikasi Biochar Kompos Dan Urea Terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kaylan (*Brassica Oleraceae*). 2(4):217-226.
- Muklis, SH Imelda, RH Winda. 2018. Pengaruh Pelilinan Dan Suhu Penyimpanan Terhadap Sifat Kimia-Fisik Tanaman Tomat. Jurnal Agrovita. 1(2).
- Muyassir, Sufardi, I Saputra. 2012. Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat perbedaan Jenis Dari Dosis Pupuk Organik. Jurnal Lentera. 12(1): 1-8
- Nikiyuluw V, S Rudy, R Adelina. 2018. Efisiensi Pemberian Air Dan Kompos Terhadap Mineralisasi Npk Pada Tanah Regosol. J Budidaya Pertanian. 14(2): 105-112
- Oku E Dan A Aiyelari. (2011). Predictability Of Philip And Kostiaikov Infiltration Models Under Inceptisols In The Humid Forest Zone, Nigeri. Kasetart Journal. Natural Sciences. 45: 594-602.
- Pasaribu F. 2022. Perbaikan Laju Dan Kapasitas Infiltrasi Ultisol Serta Hasil Jagung Akibat Pemberian Kompos Dan *Biochar*, Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Jambi
- Pusat Penelitian Tanah Dan Agroklimat. 1994. Panduan Survei Tanah Bagian Pertama. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Puslitbangtanak. 2000. Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia. Skala 1:1.000.000. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah Dan Agroklimat. Bogor.37 Hal.
- Puspitarini P Dan I Gelvin. 2024. Dasar-Dasar Ilmu Tanah.
- Putri RG. 2023. Aplikasi Biochar Dan Kotoran Ayam Terhadap Populasi Dan Biomassa Cacing Tanah Pada Pertanaman padi Gogo (*Oryza Sativa L.*) Di Tanah Ultisol. Skripsi. Universitas Lampung
- Rahayu R, D Saidi, Dan S Herlambang. 2020. Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Produksi Tanaman Sawi Pada Tanah Pasir Pantai. Jurnal Tanah Dan Air (Soil And Water Journal). 16(2): 69.
- Raksun A, IM Gede. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Hasil Panen Tomat (*Lycopersicum Esculentum Mill*). Jurnal Pijar Mipa. 1(13): 56-59.

- Rani P, H Nayar, S Rai, S Prasad, dan R Singh. 2019. Biochar Moisture Stress Mitigation.
- Rezeki R., J Yudi, Syukur. 2021. Pengaruh Biochar Terhadap Serapan Hara Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Bekas Tambang Batubara, Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 6(2). 112-117
- Ritonga MN, S Aisyah, MJ Rambe, S Rambe, Dan S Wahyuni. 2022. Pengolahan Kotoran Ayam Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan. Jurnal Adam Ipts. 1(2): 137 - 141.
- Roidi. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Chinensis* L.). Repository Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Salam Ak. 2020. Ilmu Tanah. Global Madani Press, Lampung.
- Saputra SW. 2023. Laju Dan Kapasitas Infiltrasi Serta Hasil Kedelai Pada Ultisol Akibat Aplikasi Biokompos Lamtoro Dan Biochar Tempurung Kelapa. Skripsi. Universitas Jambi.
- Silitonga, Meynanda. 2023. Pengaruh Kombinasi Biokompos Lamtoro Dan Biochar Tempurung Kelapa Terhadap Kepadatan Ultisol Dan Hasil Jagung (*Zea Mays*). Skripsi. Universitas Jambi
- Subhan, Nurtika, Setiawan. 2005. Peningkatan Efisiensi Pemupukan Npk Dengan Memanfaatkan Bahan Organik Terhadap Hasil Tomat. J-Hort. 15(2): 91-96.
- Sukmawati PD, W Dewi. 2024. Efektivitas Penambahan Limbah Kotoran Sapi Dalam Pengolahan Kompos Dari Limbah Daun Jati Menggunakan Em4 Di Desa Tuksono Kecamatan Sentolo Kabupaten Tulonprogo. Jse. 4(1): 8105-8110
- Sulardi T, Dan AM Sany. 2018. Uji Pemberian Limbah Padat Pabrik Kopi Dan Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculetum*). Journal Of Animal Science. 3(2).
- Tarigan B, GH Sinarta Dan P Marbun. 2015. Evaluasi Status Bahan Organik Dan Sifat Fisik Tanah (Bulk Density, Tekstur, Suhu Tanah) Pada Lahan Tanaman Kopi (*Coffea* Sp.) Di Beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara. 3(1): 103-124.
- Ubaidillah, M Maryadi, R Dianita. 2018. Karakteristik Fisik Dan Kimia Phospho-Kompos Yang Diperkaya Dengan Serbuk Gergaji Sebagai Sumber Kalium. Jiip. 21(2): 98-109

- Waluyo T. 2020. Analisis Finansial Aplikasi Dosis Dan Jenis Pupuk Organik Cair Terhadap Produksi Tanaman Tomat. Jurnal Ilmu Dan Budaya.
- Yuan L, Z Jia, W Niu, J Wang, M Zhang. 2015. Effect Of Post-Infiltration Soil Aeration At Different Growth Stages On Growth And Fruit Quality Of Drip-Irrigated Potted Tomato Plants (*Solanum Lycopersicum*). Plos One. 10(12).
- Yulnafatmawita Y, A Adrinal, AF Daulay. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. Jurnal Solum. 5(1): 7-13.
- Yunanda F, I Nyoman S, I Putu S. 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah, Kimia Tanah, Dan Produktivitas Kacang Tanah Di Kecamatan Kediri. Jima. 1(3): 294-303
- Zulfadli A, E, Listiany Dan Rodinah. 2019. Pengendalian Biologi Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia Solanacearum*) Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum*). Proteksi Tanaman Tropika. 2(02): 108-114.