

DAFTAR PUSTAKA

- Alfauzan, F., Desi, Y., dan Merianti. 2021. Pengaruh Pemberian Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Jurnal Research Ilmu Pertanian (Jrip), 3(26), 1–8.
- Alibasyah, M. R. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit Pada Lahan Berteras. J. Floratek, 11(1), 75–87.
- Amanah, A., dan Taufiq, A. 2021. Respon Sifat Fisika Inceptisol Terhadap Pemberian Blontong dan Pupuk Kandang Sapi. Ilmiah Media Agrosains, 7(1), 23–32.
- Ansyari, F., dan Jasmi. 2022. Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* poir) Sebagai Pencegahan Stunting. Agrifor, 21(1), 129.
- Antonius, S., Dwi Sahputra, R., Nuraini, Y., dan Kumala Dewi, T. 2018. Manfaat Pupuk Organik Hayati, Kompos dan Biochar pada Pertumbuhan Bawang Merah dan Pengaruhnya terhadap Biokimia Tanah Pada Percobaan Pot Menggunakan Tanah Ultisol. Jurnal Biologi Indonesia, 14(2), 234–250.
- Ao, A., So, O., dan Oe, O. 2016. Effect Of Cow Dung On Soil Physical Properties, Growth And Yield of Maize (*Zea mays*) in a Tropical Alfisol. Scientia Agriculturae, 15(2), 1–6.
- Baskoro, D. P. T. 2010. Pengaruh Pemberian Bahan Humat Dan Kompos Sisa Tanaman Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Produksi Ubi Kayu. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 12(1), 9.
- Delsiyanti, Widjajanto, D., dan Rajamuddin, U. A. 2016. The Physical in Some of The Use of Land in the Village Olobuju of Sigi. Jurnal Agrotekbis, 4(3), 227–234.
- Dewi, N. M. E. Y., Setiyo, Y., dan Made Nada, I. 2019. The Effect of Bulking Agent on The Quality of Compost Cow Manure. Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian), 5(1), 76–82.
- Dharma, I. P., dan Puja, I. N. 2019. Pengaruh Frekuensi Pengolahan Tanah dan Pupuk Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Hasil Jagung. Agrotrop : Journal on Agriculture Science, 9(2), 166.
- DPKP. 2023. Varietas Kedelai Detap I. Kementerian Pertanian, 2023.
- Dwi Saputra, D., Rakhim Putrantyo, A., dan Kusuma, Z. 2018. Relationship Between Soil Organic Matter Content and Bulk Density, Porosity, and Infiltration Rate on Salak Plantation of Purwosari District, Pasuruan Regency. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 5(1), 2549–9793.
- Efriady, D. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) Pada Berbagai Jarak Tanam. (*Skripsi*), 1–65.

- Fauzi, A. R., dan Puspitawati, M. D. 2018. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Burangrang Pada Lahan Kering. *Jurnal Bioindustri*, 1(1), 1–9.
- Fermila Lawenga, F., Hasanah, U., dan Widjajanto, D. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *J. Agrotekbis*, 3(5), 564–570.
- Habibah, A. 2021. Analisis Sifat Fisika Tanah Ultisol pada Pertumbuhan Tanaman Serai di Desa Hargomulyo Kecamatan Sekampung Kabupaten Lampung Timur. *Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*, 72.
- Hakim, L., Rahmiati, T. M., Jailani, dan Surya, E. 2022. Media Tanam Serasah Untuk Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Halia (*Zingiber officinale* Rosc.). *Prosiding Seminar Nasional Universitas Serambi Mekkah*, 3(1), 1–10.
- Handayani, S., Karnilawati, K., dan Meizalisna, M. 2022. Sifat Fisik Ultisol Setelah Lima Tahun Di Lahan Kering Gle Gapui Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Agroristek*, 5(1), 1–7.
- Hardjowigeno, S. 2015. Dasar Dasar Ilmu Tanah. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Hartati, H., Azmin, N., dan Nasir, M. 2023. Analisis Pengaruh Kompos Dari Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L). *Oryza (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 12(1), 29–35.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 3(1), 31–40.
- Haviz, M. F., dan Wardati. 2021. Pengaruh Pemberian Kompos *Mucuna bracteata* dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Tanah Ultisol. *Jom Faperta*, 8, 1–13.
- Irwan, A. W. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Journal*, 1–43.
- Isra, F., Mulia, M., Abidin, Z., dan Marsanti, A. S. 2023. Tingkat Efektivitas Kompos Kotoran Sapi Desa Jogoro. *Jurnal Delima Harapan*, 10(1), 15–21.
- Isroi. 2008. Pengomposan Limbah Padat Organik. *Badan Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia*.
- Jannah, A. M., Moeksin, R., Cundari, L., Yandriani, dan Rendana, M. 2021. Pengelolaan Sampah Organik Skala Rumah Tangga Menggunakan Metode Komposting di Desa Sakatiga, Kecamatan Inderalaya, Kabupaten Ogan Ilir. *Seminar Nasional AVoER XIII 2021*, 487–491.
- Kamisah, K., dan Kartika, T. 2024. Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah Secara Spektrofotometer UV-Vis. *Indobiosains*, 6(2), 74–80.

- Kartana, S. N., dan Miyanus. 2019. Pengaruh Kompos LCC *Mucuna bracteata* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*) Varietas Bonanza F1 Pada Tanah PMK. Jurnal Pertanian, 8(5), 136–144.
- Kastalani, Kusuma, M. E., dan S. Melati. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Ziraat, 42(2), 123–127.
- Kementerian Pertanian. 2020. Outlook Kedelai 2020. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, 1–84.
- Lagiman, Suryawati, A., dan Widayanto, B. 2022. Budidaya Tanaman Kedelai Di Lahan Pasir Pantai. LPPM Upn Veteran Yogyakarta.
- Maschur, A. 2023. Kajian Sifat Fisika Tanah Untuk Meningkatkan Kualitas Produksi Tanaman Talas (*Colosia esculenta* L.) di Desa Pucungkidul Perspektif Qs . Al- A ' Raf Ayat 58. 1(1)
- Melsasail, L., Warouw, V. R. C., dan Kamagi, Y. E. B. 2019. Pengaruh Penambahan Lempung dan Bahan Organik serta Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Media Pasir Pantai. Cocos, 2(6), 1–14.
- Nita, E. C., Siswanto, B., dan Utomo, H. W. 2015. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik (Blotong Abu Ketel) Terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Tebu Pada Ultisol. Tanah dan Sumberdaya Lahan, 2(1), 119–127.
- Nugroho, H., dan Jumakir. 2020. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai terhadap Iklim Mikro. Prosiding Webinar Nasional Series: Sistem Pertanian Terpadu Dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal, 265–274.
- Nurhafizah. 2020. Pemanfaatan Bokashi *Mucuna Bracteata* dan Pupuk Hayati Biofertilizer Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) di Polybag. Skripsi. Universitas Medan Area, Medan.
- Panda, N. D., Jawang, U. P., dan Lewu, L. D. 2021. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Daya Ikat Air Pada Tanah Ultisol Lahan Kering. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 8(2), 327–332.
- Prabowo, S. M., Annisa Dewi, S. A., dan Susilarto, D. 2018. Efektivitas penggunaan em4 terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Agric, 30(1), 15–24.
- Previtasasi, D., Sukmono, A., dan Firdaus, H. S. 2020. Analisis Pengaruh Relief dan Arah Sinar Matahari Terhadap Kesesuaian Lahan Tembakau Berbasis Pemodelan Geospasial 3-Dimensi Di Gunung Sindoro. Jurnal Geodesi Undip, 9(1), 344–353.
- Provinsi, B. P. S. 2023. Provinsi Jambi Dalam Angka 2023. BPS Provinsi Jambi.
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H., dan Manik, K. E. S. 2016. Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. Jurnal Agrotek Tropika, 4(1), 111–115.

- Purnamasari, I., Suci Ristiyana, Yagus Wijayanto, dan Tri Wahyu Saputra. 2022. Pengolahan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik untuk Perbaikan Kualitas Lingkungan Desa Seputih Kecamatan Mayang Kabupaten Jember. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(1), 161–168.
- Ranesa, S. S., dan Tejowulan, R. S. 2024. Efek Kandungan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai pada Kondisi Stres Air. *Journal of Soil Quality and Management (JSQM)*, 1(1).
- Refliaty, dan Marpaung, E. J. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2), 35–42.
- Safari, A. A., Hidayati, Y. A., dan Setiawati, M. R. 2023. Pengaruh Rasio C/N Campuran Feses Sapi Perah dan Daun Kirinyuh terhadap Kualitas POC (Pupuk Organik Cair). *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 4(1), 52–61.
- Safitry, R., dan Hapsoh. 2017. Aplikasi Hijauan dan Kompos *Mucuna Bracteata* Pada Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jom Faperta*, 4(1), 1–10.
- Sahfira. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill). Skripsi. Universitas Jambi, Jambi.
- Santi, L. P., Dariah, A., dan Goenadi, D. H. 2008. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Mineral Oleh Bakteri Penghasil Eksopolisakarida. *E-Journal Menara Perkebunan*, 76(2), 93–103.
- Saragih, C. L., dan Azhimah, F. 2022. Aplikasi Kompos *Mucuna Brachteata* Sebagai Upaya Reklamasi Lahan Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pasca Erupsi Di Kabupaten Karo. *Jurnal Agroteknosains*, 6(1), 88.
- Satata, B., dan Kusuma, M. E. 2014. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Kotoran Ternak (Sapi, Ayam dan Kambing) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Brachiaria humidicola*. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 3(2), 5–9.
- Septiana, L. M., Indhira, H., Afandi, A., dan Banuwa, I. S. 2021. Efektivitas Pemberian Bahan Pembenah Tanah Terhadap Distribusi Agregat di Lahan Kering Masam Pada Pertanaman Kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(2), 251.
- Sequeira, C. H., Wills, S. A., Seybold, C. A., dan West, L. T. 2014. Predicting Soil Bulk Density For Incomplete Databases. *Geoderma*, 213, 64–73.
- Silva, A. P. da, Babujia, L. C., Franchini, J. C., Ralisch, R., Hungria, M., dan Guimarães, M. de F. 2014. Soil Structure And Its Influence On Microbial Biomass In Different Soil and Crop Management Systems. *Soil and Tillage Research*, 142, 42–53.
- Sujinah, Abdurachman, S., dan Jamil, A. 2019. Perbaikan Kesuburan Tanah Melalui Penambahan Bahan Organik. *Sustainability* (Switzerland), 11(1), 1–14.
- Suriadikusumah, A., Hudaya, R., dan Sutanto, A. S. 2014. Pengaruh Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan terhadap beberapa Sifat Fisika Tanah di Sub-DAS Cikapundung Hulu. *12(1)*, 41–46.

- Suriadirkarta, D. ., dan Prasetyo, B. .2016. Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*, 25(2), 39–47.
- Ulfa, N., Yulnafatmawita, dan Rasyidin, A. 2024. Kajian Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Rakyat di Nagari Ladang Panjang Kabupaten Pasaman, Sumatera Barat. *Agrikultura*, 35(2), 365–376.
- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., dan Sarwono, E. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75–80.
- Widodo, K. H., dan Kusuma, Z. 2018. Effects of Compost on Soil Physical Properties and Growth of Maize on an Inceptisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 959–967.
- Yulina, H., Ambarsari, W., dan Laila, F. 2023. Pengaruh Bahan Organik terhadap Bobot Isi, Kadar Air, N-total, C-organik Tanah, dan Hasil Tanaman Pakcoy di Kabupaten Indramayu. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 4(1), 475–496.
- Yulnafatmawita, Naldo, R. A., dan Rasyidin, A. 2012. Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar Di Daerah Tropis Basah Sumbar. *Solum*, IX(2), 91–97.
- 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.
- Yunanda, F., Soemeinaboedhy, I. N., dan Silawibawa, I. P.2023. 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.
- Zannah, H., Zahroh, S., R, E., Sudarti, dan Trapsilo, P. 2023. Peran Cahaya Matahari dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan. *Cermin: Jurnal Penelitian*, 7(1), 204–214.
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., dan Soermarno. 2015. Perubahan Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah Pada Hutan Alam yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. *Indonesian Green Technology*, 45–52.