

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F. A., Suharyatun, S., Amien, E. R., dan Tusi, A. 2024. Analisis Kapasitas Tanah Menahan Air (*Water Holding Capacity*) pada Penambahan Biochar Berbahan Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 3(1), 133-147.
- Andriany, Fahrudin, dan A. Abdullah. 2018. Pengaruh Jenis Bioaktivator terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati (*Tectona grandis* Lf.) di Wilayah Kampus UNHAS Tamalanrea. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. 3 (2):31-42.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. 2018. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Kacang Tanah Menurut Kabupaten/Kota. Diakses dari <https://jambi.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQ0NSMy/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-kacang-tanah-menurut-kabupaten-kota.html>
- Bangun, A. D. P. 2024. Pengaruh Pemberian Kompos Campuran Kotoran Sapi, Jerami Padi dan Batuan Fosfat Alam Terhadap Kandungan C-Organik dan N-Total Serta Hasil Tanaman Okra Pada Ultisol (*Doctoral dissertation*, Universitas Jambi).
- Chalwe, H., Lungu, O., Mweetwa, A., Phiri, E., Njoroge, S., Brandenburg, R., dan Jordan, D. 2019. Efek Pupuk Kandang Kompos terhadap Respirasi Mikroba Tanah, Air yang Tersedia bagi Tanaman, Hasil Panen Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), dan Kontaminasi Aflatoksin Sebelum Panen.
- Daeng, B., Andriyani, L. Y., Muyan, Y., dan Payai, J. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah terhadap perbedaan dosis pupuk kotoran sapi. *Agrotek*, 10(1), 27-32.
- Damara, V., dan D. Gustom, 2018. Jurnal Tanah dan Sumberdaya. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol, 5(2), 1001-1007
- Darma, S., Ramayana, S., dan Sadaruddin, S. 2020. Pengaruh Pupuk Kompos Dedaunan Terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Padi Lokal Mayas Merah Pada Cuplikan Tanah Pasca Tambang Batubara. , 3, 27-32.
- Dewilda, Y., dan Firsti, L.D. 2017. Pengaruh Komposisi Bahan Baku Kompos (Sampah Organik Pasar, Ampas Tahu, dan Rumen Sapi) terhadap Kualitas dan Kuantitas Kompos. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 14 (1): 52-61.
- Dinarto, W., dan D. Astriani, 2012. Produktivitas kacang tanah di lahan kering pada berbagai intensitas penyiangan. *Jurnal Agrisains*, 3(4).
- Dita, E. S. 2022. Pengaruh Pemberian Kompos Kotoran Sapi dan Gamal terhadap Kadar Air Ultisol dan Hasil Kedelai (*Doctoral dissertation*, Fakultas Pertanian.)

- Evita, 2012. Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Pada Perbedaan Tingkatan Kandungan. *journal.unja.ac.id* Vol 1 No.1
- Gresinta, E. 2015. Pengaruh pemberian monosodium glutamat (MSG) terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Faktor Exacta*, 8(3), 208-219.
- Gulo, A. A. S., dan Gulo, G. N. H. 2024. Dinamika Gerakan Air Di Tanah: Pengaruh Tekstur, Struktur, Dan Kepadatan Bulk. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), 133-137
- Gunawan, H., Helmi, H., dan Muyassir, M. 2021. Pengaruh Bahan Amelioran dan Pemupukan Lengkap Terhadap Kandungan Hara dan Hasil Padi Lokal Tipe Baru pada Tanah Suboptimal. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*.
- Hanuf, A. A. 2024. Lubang Resapan Biopori Berkompos Guna Meningkatkan Kapasitas Menahan Air pada Kebun Kopi Di PTPN XII Bangelan, Kabupaten Malang.
- Harefa, L., dan Lase, N. K. 2024. Kajian Peran Mikroorganisme Tanah Dalam Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), 150-155
- Haridjaja, O., Fauzi, A., dan Hidayat, Y. 2013. Metode Penetapan Kapasitas Lapang pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 37(2), 89-95.
- Homer, T., Soekamto, M. H., dan Maruapey, A. 2024. Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) terhadap pemberian pupuk kompos kotoran kambing. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(1), 34-41.
- Husna, R., Muyassir, M., dan Ali, S. 2017. Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Sacharata Sturt*) Pada Tanah Inceptisol. *Jurnal Floratek*, 12(1), 40-48
- Islamiati, A., A, Citraesmini., dan T, Tamad. 2024. Dosis Biochar Diperkaya Silika Dan Arang Aktif Dalam Perbaikan Kapasitas Memegang Air, C-Organik Dan Kapasitas Tukar Kation Pada Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*
- Jayanudin, Lestari, RSD, Barleany, DR, Pitaloka, AB, Yulvianti, M., Prasetyo, D., Anggoro, DV, dan Ruhiatna, A. 2022. Daya Serap Air Superabsorben Kitosan-Cangkok-Poli(asam akrilik) pada Tanah Berpasir dan Aplikasinya dalam Pertanian. *Polimer*, 14 (23), 5175.
- Kanikayani, N., , S., dan Madrini, I. 2018. Analisis Profil Suhu dan Kadar Air Tanah Pada Budidaya Cabai Rawit (*C. frutescens L*) Menggunakan Beberapa Macam Mulsa. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*.

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2011). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70 Tahun 2011 tentang Pedoman Pemupukan Berimbang. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Kumar, P., Sharma, A., dan R. Yadav, tahun 2020. Peran sifat fisik tanah dalam Retensi air tanah: Sebuah studi kasus. *Jurnal Ilmu Tanah*, 65(4), 78-85.
- Kurniawan, R. M., dan H, Purnamawati, 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) terhadap sistem tanam alur dan pemberian jenis pupuk. *Buletin Agrohorti*, 5(3), 342-350.
- Luandra, M., dan T, Andayono. 2021. Hubungan Sifat Fisik Tanah dan Permeabilitas Tanah Pada Daerah Permukiman di Kecamatan Koto Tangah.
- Maulana, A. G. 2019 Analisis Kebutuhan Air Tanaman Terhadap Produktivitas Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) pada Bulan Basah dan Bulan Kering (Studi kasus: Kabupaten Malang).
- Menon, M., Mawodza, T., Rabbani, A., Bland, A., Lair, G., Babaei, M., Kercheva, M., Rousseva, S., dan Banwart, S. Tahun 2020. Sistem pori Karakteristik agregat tanah dan relevansinya dengan stabilitas agregat. *Geoderma*.
- Miranda, C., Z, Zainabun. Dan T, Arabia. 2021. Karakterisasi Sifat Fisika, Kimia dan Mineralogi Inceptisol dengan Sifat Vertik di Desa Pawod Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*.
- Muntazar, M. R., B. Nasrul, W. Wawan, I., Idwar, M. A., Khoiri., F., Silvina, F., dan N. Nurhayati, 2022. Kesesuaian Lahan Sawah Pasang Surut dan Faktor Pembatas Utama Tanaman Padi di Kecamatan Sinaboi, Kabupaten Rokan Hilir. *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 8(2), 1-14.
- Musdalifah, A., Kandari, A., Hasid, R., Bahrin, A., Mamma, S., dan Madiki, A. 2021. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah di Lahan Sub Optimal., 38-47.
- Muslim, R. Q., Kricella, P., Purwanto, S., Suryani, E., dan Ritung, S. Tahun 2020. Karakteristik Inceptisol yang berasal dari andesit basaltik dari beberapa Lokasi dalam bentang alam vulkanik. *SAINS TANAH-Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 17(2), 115-121
- Mustami, R., S, Ainun., dan E. Hartati., 2015. Karakteristik substrat dalam proses anaerob menggunakan biodigester. *Jurnal Reka Lingkungan*, 3(2), 63-75.
- Muyassir, Sufardi dan I Saputra. 2012. Perubahan sifat fisika Inceptisol akibat perbedaan jenis dan dosisi pupuk organik. *Lentera*. 12(1) : 1-8.
- Nugroho, M. S., Prijono, S., dan Sudiana, I. M. 2018. Pengaruh aplikasi hidrogel dan kompos terhadap retensi air dan pertumbuhan tanaman sorgum pada ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 801-810.

- Nugroho, P., M. Arifin, dan R. Devnita, 2020. Respons Aplikasi Partikel Nano Abu Vulkanik dan Batuan Fosfat terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Inceptisols Cilembu, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*.
- Nurmalasari, R. 2023. Distribusi pori ultisol dan hasil kedelai akibat pemberian kompos kotoran sapi dan gamal (*Doctoral dissertation*, Universitas Jambi).
- Nurmasyitah, N., Syafruddin, S., dan Sayuthi, M. 2013. Pengaruh jenis tanah dan dosis fungi mikoriza arbuskular pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Agrista*. 17(3) : 103-110
- Nurmi, N., Musa, N., dan Ilahude, Z. 2023. Perbaikan Retensi Air dengan Aplikasi Bahan Organik pada Pertanaman Sorgum. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(2), 298-305.
- Perdana, Y. C, Siregar. R. D.H. Rambe., dan Mindalisma. 2024. Peningkatan ketersediaan N tanah Inceptisol dan pengaruhnya terhadap tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*) melalui pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK. *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(1), 34-44.
- Prasetyo, B. H., Widodo, R. H., dan Nugroho, S. G. 2021. Hubungan bobot volume tanah terhadap kapasitas retensi air pada tanah-tanah mineral tropika. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 23(2), 75–83.
- Prasetyo, T. B., dan Yulnafatmawita, Y. 2024. Peranan biochar dan kompos dalam meningkatkan retensi air dan produksi jagung manis (*Zea mays L. var. saccharata*) pada tanah bertekstur kasar. *Agrikultura*, 35(2), 238-249
- Purwanto, I., Zakiah, Z., & Linda, R. 2021. Pertumbuhan tanaman lada (*Piper Nigrum Linn.*) setelah aplikasi pupuk organik daun gamal (*Gliricidia sepium (Jacq) Kunth.*). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 854-862.
- Pusat Penelitian Tanah. 1994. Penuntun Analisis Fisika Tanah. Bogor.
- Puslitbangtanak. 2000. Atlas Sumber Daya Tanah Eksplorasi Indonesia. Skala 1:1.000.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Puspita ID. 2019. Pengaruh Pemberian Beberapa Bahan Kompos Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Putri, L. N., Hasan, M., dan Yusra, R. 2023. Pengaruh serangan hama dan penyakit terhadap penurunan produksi kacang tanah. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 21(3), 178–184
- Regelink, I., Stoof, C., Rousseva, S., Weng, L., Lair, G., Krám, P., Nikolaidis, N.,

- Kercheva, M., Banwart, S., dan Comans, R. 2015. Keterkaitan antara pembentukan agregat, porositas, dan sifat kimia tanah.
- Rifqi, A. 2021 Pengaruh Pemberian Pembenh Tanah Organik Terhadap Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Inceptisol Jatinangor.
- Sacita, A. S., dan Tondok, Y. R. 2024. Pengaruh Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). Jurnal Biogenerasi, 10(1), 221-226.
- Saptiningsih, E., Kurnianto, I. Z., dan Suedy, S. W. A. 2024. Pengaruh Aplikasi Kompos dan Asam Humat Terhadap Produktivitas Tanah Pasir dan Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*).
- Sari, Y. 2021. Aplikasi Kompos Kotoran Sapi dan Gamal Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai (Doctoral dissertation, Agroekoteknologi).
- Setyorini, D., Widaryanto, E., dan Sutanto, A. 2022. Pengaruh kepadatan tanah terhadap air tersedia dan pertumbuhan tanaman pada berbagai jenis tanah mineral. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 9(1), 45–53.
- Shidqi, M. K. 2023. Kemampuan Retensi Air Tanah yang dipengaruhi Sistem Olah Tanah Konservasi dan Konvensional di Jati, Bener, Purworejo (*Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada).
- Silalahi, F., Z, Zainabun, dan H. Basri. 2020. Kajian Sifat Fisika Tanah pada Lahan Budidaya Sub DAS Krueng Jreu Kabupaten Aceh Besar. , 4, 457-463.
- Silitonga, L., Turmudi, E., & Widodo, W. (2018). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) terhadap Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Fosfor pada Ultisol. Akta Agrosia .
- Sirait, S. 2021. Pengaruh Kompos Kotoran Sapi dan Gamal Terhadap Kemantapan Agregat Ultisol dan Hasil Kedelai (*Doctoral dissertation*, Agroekoteknologi).
- Siregar, F. M., Prihantoro, I., dan Karti, P. D. M. H. 2024. Strategi Peningkatan Kesuburan Lahan Melalui Optimalisasi Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Indigofera zollingeriana Skala Lapang. Nutrition & Feed Technology Journal/Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, 22(3).
- Sulaeman, Y., H, Hikmatullah., dan H, Suganda. 2012. Identification of Predictors for Soil Water Retention of Indonesian Inceptisols. Indonesian Soil and Climate Journal, (24), 134854.
- Sulianti, N. W. S., Ismayanti, J., Khairina, K., Sintanu, M. A. W., dan Alvin, Z. 2024. Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik Kompos Dengan Metode Fermentasi EM4 di Desa Batu Kumbang. Jurnal Gema Ngabdi, 6(1), 47-53

- Suprpto, A., H. Rianto. H, Historiawati, dan W. Juliprijanto, 2018. Peningkatan Produktivitas Tanah Sawah Dan Kering Dengan Budidaya Tanaman Kacang Tanah Di Desa Balesari, Kecamatan Windusari, Kabupaten Magelang. *In Prosiding University Research Colloquium* (pp. 53-61)
- Syaputra, R. 2017. Perbaikan Komposisi Limbah Debu Tembakau sebagai Kompos. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(2), 110-115.
- Widarti, B.N., Wardhini, W.K., Sarwono, E. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses* 5(2): 75-80.
- Yudha Pradipta, R. 2022. Studi kepadatan ultisol akibat pemberian kompos limbah kulit kopi dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) (Doctoral dissertation, Agroekoteknologi)
- Yunanda, F., Soemeinaboedhy, I. N., dan Silawibawa, I. P. 2022. 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.
- Zahro, F. A., H. A Maulana. F. A Prasandhani, S S., yarifah, dan M. M Verdianto, 2024. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Terhadap Retensi Air Tanah. *Hibrida: Jurnal Pertanian, Peternakan, Perikanan*, 2(2), 61-70.
- Zulkarnain, M., B Prasetya., dan S. Soemarno, 2013. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum L.*) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *The Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), 45-52.
- Zuraida, P. A., dan Nuraini, Y. 2021. Pengaruh aplikasi kompos kotoran sapi dan paitan terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman kedelai. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 123-133.
- Zurhalena, Z., Endriani, E., Farni, Y., dan Fuadi, N. 2023. Aplikasi pupuk kandang sapi dan kompos gamal untuk meningkatkan sifat fisik Ultisol dan hasil kedelai. *Jurnal Pengelolaan Lahan Terdegradasi dan Pertambangan* .