

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., & Rohman, M. (2020). Pemberdayaan kelompok tani dalam pembuatan pupuk organik berbahan baku limbah rumah tangga. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 89–94.
- Abror, L., Azmi, A., & Hariyadi. (2023). Sosialisasi dan pembuatan biosaka sebagai solusi dalam mengurangi penggunaan pupuk kimia di Desa Selaparang. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 6(1), 4–7.
- Afrianti, N. A., Kartini, B., Novpriansyah, H., Tanah, J. I., Pertanian, F., Lampung, U., Lampung, B., & Author, C. (2023). *Pengaruh sistem olah tanah jangka panjang dan pemberian pupuk nitrogen (Ke-34) terhadap kandungan asam humat dan asam fulvat tanah pada pertanaman jagung di Politeknik Negeri Lampung*. 11(4), 687–694.
- Afrianti, S., Sitorus, R. G., & Zainal, E. (2023). Analisis sifat fisik tanah gambut pada perkebunan kelapa sawit PTPN 4 Ajamu II Perk. Meranti Paham. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3), 327–335.
- Akbar, M, Widjajanto, D., & Hasanah, U. (2021). Pengaruh bokashi bonggol pisang dan daun gamal terhadap sifat isik-kimia inceptisols Lembah Palu. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu ...*, 9(3), 663–671.
- Akbar, Muhammad, Quraysh, & Borman, R. I. (2021). Otomatisasi pemupukan sayuran pada bidang hortikultura berbasis mikrokontroler arduino. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer (JTIKOM)*, 2(2), 15–28.
- Alnasir, M. Y., Afriani, L., & Adha, I. (2020). Analisis permeabilitas tanah yang dipadatkan dengan menggunakan metoda cubic permeameter. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 8(1), 213–220.
- Amaliah, W., & Astika, I. wayan. (2020). Kajian efektivitas dan efisiensi pengolahan tanah pada budidaya tebu. *IPB University*, 15(3), 4345–4350.
- Annisa, D. W., & Prijono, S. (2023). Analisis konduktivitas hidrolis jenuh tanah pada berbagai jenis naungan di lahan kopi rakyat Kecamatan Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 15–23.
- Atmanto, M. D. (2017). Hubungan bulk density dan permeabilitas tanah di wilayah kerja migas Blok East Jabung (The relationship of bulk density and soil permeability in East Jabung Oil and Gas Working Area). *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, 51(1), 23–29.
- Azmul, Yusran, & Irmasari. (2016). Sifat kimia 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.
- Azzuhra, F., Devianti, D., & Yunus, Y. (2019). Analisis beberapa sifat fisika - mekanika dan kinerja traktor roda dua akibat pemberian pupuk organik dan kedalaman pengolahan tanah ordo entisols. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 598–607.
- Bakhtiar, Y. (2024). *Identifikasi Potensi Wilayah Binaan Desa Karangduren Kecamatan Sokaraja*. BPP Sokaraja.
- Banyumas, D. P. U. K. (2024). *Jumlah curah hujan dan hari hujan menurut bulan di Stasiun Bendung Kertadirja, Sokaraja tahun 2024*.
- Beutler, A. N. J., & Centurion, F. (2004). Soil Compaction and Fertilization in Soybean Productivity Compactação Do Solo E Adubação Na Produtividade De Soja. *Sci. Agric*, 6, 626–631.
- Bhaskara, I. M., Tika, I. W., & Wijaya, I. M. A. S. (2020). Tingkat erodibilitas tanah pada budidaya tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) dengan berbagai jenis mulsa plastik dan jerami. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 8(1), 113.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. (2017). Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap pertumbuhan fusarium verticilloides BIO 957 dan produksi furmonisin B1. *Agritech*, 5(4), 423–430.
- Brata, A., & Siregar, C. A. (2021). Perbandingan pemadatan tanah Gunung Hejo Kabupaten Purwakarta pada pengujian secara lapangan dan laboratorium menggunakan metode a. *Sistem Infrastruktur Teknik Sipil (SIMTEKS)*, 3(1), 64–73.
- Costa, M. C., Zimmermann, G. G., Jasper, S. P., Savi, D., & Oliveira, G. A. De. (2022). *INTERFERENCE OF OPERATING SPEED AND PHYSICAL PROPERTIES OF GRANULATED FERTILIZERS WITH THEIR DEPOSITION* Uniformity in the deposition of granulated fertilizers in the seed furrow is essential for crop development and productivity . Quantitative (dose and flow) and qualitative factors application . This experiment aimed to compare the deposition of two granulated particle size compared to the granulated fertilizer 04-14-08 . The higher particle size. 4430, 11–12.
- Dahlianah, I. (2014). Pupuk hijau salah satu pupuk organik berbasis ekologi dan berkelanjutan. *Klorofil*, 2002, 54–56.
- Damayani, D., Nurlaeny, N., & Kamil, S. E. (2014). Efek residu dari kombinasi media tanam abu vulkanik merapi, pupuk kandang sapi dan tanah mineral

- terhadap C-organik, kapasitas pegang air, kadar air dan bobot kering pupus tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Bionatura - Jurnal Ilmu -Ilmu Hayati Dan Fisik*, 15(3), 196–202.
- Darmawati, D., Suhardi, S., & Sapsal, M. T. (2019). Pengaruh lintasan combine harvester terhadap pemadatan tanah saat beroperasi. *Jurnal Agritechno*, 12(1), 1–8.
- Darnawi, D. (2016). Kajian agronomi koro pedang (*Carnavalia ensiformis* L.) pada jarak tanam dan komposisi pupuk campuran NPK di lahan pasir. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 2(2), 11–19.
- Darusman, Devianti, & Husen, E. (2018). Improvement of soil physical properties of cambisol using soil amendment. *Aceh Int. J. Sci. Technol*, 7(August), 93–102.
- Dewi, D. S., & Afrida, E. (2022). Kajian respon penggunaan pupuk organik oleh petani guna mengurangi ketergantungan terhadap pupuk kimia. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Sosiety*, 2(4), 131–135.
- Dhafir, M., Mandang, T., Hermawan, W., & Syuaib, M. F. (2019). Ergonomic design of trailer hitching system for two wheel tractor. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 07(1), 99–106.
- Dharma, I. P., & Puja, I. N. (2019). Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica rapa*. L). *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 9(2), 166.
- Ekawandani, N., & Halimah, N. (2021). Pengaruh penambahan mikroorganisme lokal (MOL) dari nasi basi terhadap pupuk organik cair cangkang telur. *BIOSFER : Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 6(Volume 6 No 2), 2–9.
- Firdiani, D., Astari, R., & Enrekang, M. (2023). Pemanfaatan limbah batang pisang sebagai pupuk organik cair (POC). *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Kepulauan Lahan Kering*, 4(1), 1–8.
- Grimm, A. G., Tirpak, R. A., & Winston, R. J. (2024). Monitoring the impacts of rainfall characteristics on sediment loss from road construction sites. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(22), 32428–32440.
- Gunawan. (2021). Rancang bangun dapur untuk pembakaran hidroton kapasitas liter/proses berbahan bakar elpiji. *Sustainability (Switzerland)*, 2(2), 188–194.
- Hailu, B., & Mehari, H. (2021). Impacts of soil salinity/sodicity on soil-water relations and plant growth in dry land areas: A review. *Journal of Natural Sciences Research*, 12(3), 1–10.
- Hakim, R. (2011). Pengaruh pengolahan tanah dengan bajak rotary tipe curve blade

dan pupuk bokhasi terhadap sifat fisik tanah alluvial. In *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.

Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.

Haridjaja, O., Hidayat, Y., & Maryamah, L. S. (2010). Perkecambahan benih kacang tanah dan kedelai (effect of soil bulk density on soil physical properties and seed germinations of peanut and soybean). *Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(3), 147–152.

Hartono, H., Iqbal, I., & Useng, D. (2018). Uji kinerja aplikator pupuk organik dan pengaruh bahan organik terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agritechno*, 59–66.

Hasibuan, R. R. H., Wahyuni, S., & Arif, E. (2023). Analisis jaringan komunikasi petani dalam penggunaan teknologi traktor roda dua di Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. *Nucl. Phys.*, 8(2), 957–975.

Herawati, M., Soekamto, & Fahrizal, A. (2019). Upaya peningkatan kesuburan tanah pada lahan kering di Kelurahan Aimas Distrik Aimas Kabupaten Sorong. *Abdimas : Papua Journal of Community Service*, 1(2), 14–23.

Hillel, D. (1971). Soil and Water: Physical Principles and Processes. In *Soil and Water*. Academic Press.

Hillel, D. (1980). *Fundamentals of Soil Physics*. Academic Press.

Hooijer, A., Page, S., Jauhiainen, J., Lee, W. A., Lu, X. X., Idris, A., & Anshari, G. (2011). Subsidence and carbon loss in drained tropical peatlands : reducing uncertainty and implications for CO₂ emission reduction options. *Biogeosciences*, 8(September), 9311–9356.

Husna, R., Triyanto, Y., Rizal, K., Harahap, F. S., Mustamu, E., Harahap, D. A., Agroteknologi, P. S., & Utara, S. (2021). Sifat fisika tanah pada tanaman kacang panjang di lahan pertanian Desa Gunung Selamat Kecamatan Pangkajene Kabupaten Labuhanbatu. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2), 265–270.

Hutabarat, E. A. (2015). Pengaruh kecepatan putar bajak rotari pada traktor tangan (hand tractor) terhadap tingkat kehalusan bongkahan tanah. In *Skripsi* (Vol. 3, Issue 3). Universitas Jember.

Hutabarat, L. E. (2017). Pengaruh lubang biopori terhadap peningkatan koefisien permeabilitas lapangan pada tanah lempung di Kampus UKI Cawang. In *Skripsi*. Universitas Kristen Indonesia.

Imamuddin, M., & Al Hanif, B. (2017). Penggunaan metode falling head dalam menentukan daya serap air untuk mereduksi genangan di kampus FT-UMJ. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1-2 November, Jakarta, 1–

5.

- Indriastuti, N. R. (2023). Efektivitas ekstrak daun pepaya (*Carica Papaya* L.) untuk mengendalikan gulma teki (*Cyperus Rotundus* L.) dan pengaruhnya terhadap kacang hijau (*Vigna radiata* L.). In *Doctoral dissertation*. Universitas Siliwangi.
- Iqbal, Mandang, T., & Sembiring, E. N. (2006). Pengaruh lintasan traktor tanpa dan pemberian bahan organik terhadap pemadatan tanah dan keragaan tanaman kacang tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 20(3).
- Irsyad, Y. M. M., & Kastono, D. (2019). Pengaruh macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.). *Vegetalika*, 8(4), 263–275.
- Irwan, A. W., & Wicaksono, F. Y. (2016). Pengaruh pupuk pelengkap cair dan sistem olah tanah terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) kultivar nkancil pada inceptisols Jatinangor. *Kultivasi*, 15(3), 217–225.
- Jeschke, M. N. L. (2019). *Soil Compaction in Agricultural Production*. Pioneer Research Summary.
- Juliana, G. M., Maryani, A. T., & Rinaldi. (2019). Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit dengan pemberian campuran pupuk kandang kambing dan arang sekam pada tanah bekas tambang batubara. *Agroecotenia*, 1(1), 64–74.
- Jumini, J., Nurhayati, N., & Murzani, M. (2011). Efek kombinasi dosis pupuk NPK dan cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Jurnal Floratek*, 6(2).
- Kakaire, J., Makokha, G. L., Mwanjalolo, M., Mensah, A. K., & Menya, E. (2015). Effects of mulching on soil hydro-physical properties in kibaale sub-catchment, south central uganda. *Applied Ecology and Environmental Sciences*, 3(5), 127–135.
- Kodoatie, J. R. (2012). *Tata Ruang Air Tanah*. CV. Andi Offset.
- Kriswanto, H., Safriyanti, E., & Bahri, S. (2016). Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*, Sturt) (application of organic fertilizer and NPK fertilizer to sweet corn (*Zea mays saccharata*, Sturt)). *J. Klorofil*, 11(1), 1.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., & Dariah, A. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Lama, A. R., Sai, silvester sari, & Yuliananda, A. (2019). Analisis ketelitian

perhitungan volume galian menggunakan data gridding dan tanpa gridding pada pekerjaan bendungan (Studi Kasus: Bendungan Rotiklot, Kabupaten Belu - NTT). *Program Studi Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Institut Teknologi Nasional Malang*, 1–8.

Lawenga, F. F., Hasanah, U., & Widjajanto, D. (2015). Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat fisika tanah dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(5), 564–570.

Limbong, W. M. M., SABRINA, T., & LUBIS, A. (2017). Perbaikan beberapa sifat fisika tanah sawah ditanami semangka melalui pemberian bahan organik. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 5(1), 152–158.

Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murti Laksono, A. (2021). *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press.

Michigan. (2019). Soil compaction symptoms , causes , correction , and prevention. *Natural Resources Conservation Service (NRCS)*, July, 1–6.

Minangkabau, A. F., Supit, J. M. J., & Kamagi, Y. E. B. (2022). Study of permeability, bulk density and porosity in soil tillage and compost fertilized soil in Talikuran Village, Remboken District, Minahasa Regency. *Soil Environmental*, 22(1), 1–5.

Muluk, S. M., Suhardi, S., & Faridah, S. N. (2018). Pengaruh kecepatan combine harvester pada roda sebelah dalam dan luar terhadap pemadatan tanah pada saat pembelokan. *Jurnal Agritechno*, 11(2), 147–154.

Murnita, M., & Taher, Y. A. (2021). Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oriza sativa* L.). *Jurnal Menara Ilmu: Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, 15(2), 67–76.

Mustamu, N. E. (2020). *Sludge Biogas Sebagai Alternatif Pengganti Pupuk Kimia*. CV Literasi Nusantara Abadi.

Mustofa, F. B. (2024). Pengaruh pupuk organik dan pupuk kimia terhadap tingkat pemadatan tanah akibat perlintasan traktor roda dua pada kedalaman 0 - 50 cm. In *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.

Napitulu, R. P. (2020). Pengaruh jumlah lintasan traktor roda 4 terhadap pemadatan tanah (studi kasus di Lahan Perkebunan Tebu PTPN II Klumpang). In *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara.

Nasution, B. Y. V., Hariadi, M., Yuniarno, E. M., & Adisusilo, A. K. (2017). Optimasi pemodelan porositas tanah menggunakan algoritma genetika. *SMATIKA JURNAL: STIKI Informatika Jurnal*, 7(1), 15–20.

- Nita, E. C., Siswanto, B., & 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, A. (2019). Macam-Macam Tipe Data. *Archipel*, 13(1), 15–20. https://www.persee.fr/doc/arch_0044-8613_1977_num_13_1_1322
- Nugroho, P. A. (2018). Pengolahan tanah dalam penyiapan lahan untuk tanaman karet. *Perspektif*, 17(2), 129–138.
- Pangaribuan, E. A. S., Darmawati, A., & Budiyanto, S. (2020). Pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy pada tanah berpasir dengan pemberian biochar dan pupuk kandang sapi. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2), 72–78.
- Pohan, A. A. (2020). Pengaruh tingkat kepadatan tanah terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). In *Doctoral dissertation*. Universitas Sumatra Utara.
- Prakastiwi, D. M. (2021). *Pupuk Kimia dan Pupuk Organik: Saling Melengkapi Sesuai Komposisi*. Elementa Agro Lestari.
- Pramita, Y., Wandansari, N. R., Salim, A., & Laksono, A. (2018). Aplikasi pupuk organik dan zat pengatur tumbuh dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. In *Prosiding*. Universitas Jember.
- Purwaningrum, Y. (2012). Peranan cacing tanah terhadap ketersediaan hara di dalam tanah. *Agriland*, 1(2), 119–127.
- Putri, S. K., Baskoro, D. P. T., & Rachman, L. M. (2021). Analysis of soil physics quality index in terms of soybean crop productivity. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 45(2), 163.
- Quick, & Traktor. (n.d.). *Manual Book Traktor Roda Dua Quick/ G 3000 Zeva*. CV Karya Hidup Sentosa.
- Ren, X. W., & Santamarina, J. C. (2018). The hydraulic conductivity of sediments: A pore size perspective. *Engineering Geology*, 233(November 2017), 48–54. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2017.11.022>
- Riyadi, A., & Wibowo, K. (2007). Karakteristik air tanah di Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 8(3), 197–206.
- Rohmaniya, F., Jumadi, R., & Redjeki, E. S. (2023). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* sturt) pada pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK. *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 6(1), 37.

- Romadhoni, E., Wiharna, O., & Mubarak, I. (2019). Analisis sifat fisik dan mekanik tanah akibat pemadatan terhadap penggunaan implemen bajak piring (disc plow) dan intensitas lintasan pada traktor. *Journal of Mechanical Engineering Education*, 6, 228–234.
- Royyani, A. T., Fajriani, S., Santoso, M., Junrejo, K., Tanah, O., Minimum, O. T., & Jerami, M. (2018). The role of mulch types and tillage system on growth and yield green bean. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1227–1234.
- Saepuloh, S., Isnaeni, S., & Firmansyah, E. (2020). Pengaruh kombinasi dosis pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil pagoda (*Brassica narinosa* L .). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1), 34–48.
- Safitri, I. N., Setiawati, T. C., & Bowo, C. (2018). Biochar dan kompos untuk peningkatan sifat fisika tanah dan efisiensi penggunaan air. *Techno: Jurnal Penelitian*, 2(1), 34–48.
- Sandrawati, A., Setiawan, A., & Kesumah, G. (2016). Pengaruh kelas kemiringan lereng dan penggunaan lahan terhadap sifat fisik tanah di Kawasan Penyangga Waduk Cirata Kecamatan Cipeundeuy Kabupaten Bandung Barat. *SoilREns*, 14(1), 6–10.
- Santuri, F. S., & Agustina, D. H. (2020). Stabilisasi tanah laterit dengan penambahan kapur terhadap kuat geser tanah. *Sigma Teknika*, 3(1), 33–38.
- Sari, I. S. K., Atifah, Y., Vauzia, & Yuni, E. (2024). Uji kadar abu pakan ternak daerah kabupaten sijunjung dengan metode gravimetri. *Biocelbes*, 18(1), 38–43.
- Setiawan, F. A. (2022). Desain roda sirip lengkung traktor roda dua untuk pengolahan tanah pada lahan kering. In *Laporan Tugas Akhir*. Politeknik Enjiniring Pertanian Indonesia.
- Sidiq, M. N. (2017). Identifikasi morfologi dan beberapa sifat fisik tanah pada pertanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* crantz) monokultur dan kebun campuran Di Desa Hajimena Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. In *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Siregar, F. A. (2023). Penggunaan pupuk rganik dalam meningkatkan kualitas tanah dan produktivitas tanaman. *Jurnal*, 1–11.
- Siregar, S. H., Mawarni, L., & Irmansyah, T. (2017). Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) dengan beberapa sistem olah tanah dan asosiasi mikroba. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(1), 202–207.
- Sitanggang, P. (2017). Evaluasi kepadatan tanah yang diolah dengan traktor pada lahan usahatani kentang di Desa Kebun Baru Kecamatan Kayu Aro Barat

Kabupaten Kerinci. *Jurnal Universitas Jambi*.

- Suci, R. T., Manfarizah, M., & Basri, H. (2022). Penentuan nilai konduktivitas hidrolis jenuh pada beberapa jenis tanah dan penggunaan lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 1015–1021.
- Suharyatun, S., Rahmawati, W., Sugianti, C., Pertanian, J. T., Pertanian, F., & Lampung, U. (2019). Jaringan syaraf tiruan untuk pendugaan porositas tanah. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal, September*, 1–6.
- Sujinah, Abdurachman, S., & Jamil, A. (2015). Perbaikan kesuburan tanah melalui penambahan bahan organik. *Prosiding Temu Teknologi Padi*, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Surahmaida, T. P. L. S. (2018). *Potensi dan Senyawa Aktif ganoderma Lucidium Sebagai biopestisda Nabati*. Gresik: Graniti.
- Susanti, R., Afriani, A., & Harahap, F. S. (2019). Aplikasi mikoriza dan beberapa varietas kacang tanah dengan pengolahan tanah konservasi terhadap perubahan sifat biologi tanah. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1), 34–42.
- Suswati, D., & Dolorosa, E. (2023). Teknik pengolahan tanah untuk budidaya tanaman padi di Desa Saing Rambli Kecamatan Sambas Kabupaten Sambas. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara*, 4(4), 4088–4095.
- Syamsiyah, J., Minardi, S., Herdiansyah, G., Cahyono, O., & Mentari, F. C. (2023). Physical properties of alfisols, growth and products of hybrid corn affected by organic and inorganic fertilizer. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 38(1), 99–112.
- Syamsiyah, K. N., & Wicaksono, K. S. (2023). Evaluasi retensi hara pada lahan padi di kabupaten pamekasan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 175–184.
- Voorhees, W. B. (1987). Influence of compaction on plant growth. *Proceedings, Conservation Tillage on Wet Soils Conference*, Iowa.
- Walida, H., & Harahap, D. E. (2020). Pemberian pupuk kotoran ayam dalam upaya rehabilitasi tanah ultisol Desa janji yang terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia*, Vol. 14(1), 75–80.
- Warlinda, Y. A., & Zainul, R. (2019). Asam Posfat (H_3PO_4): Ionic transformation of phosphoric acid in aqueous solution. *INA-Rxiv*, 237–269, 44–55.
- Wawo, V. V. (2018). Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada tanaman kacang tanah (*Arachis Hypogaea* L.). *Agrica*, 11(2), 153–163.

- Widodo, K. H., & 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.
- Yoshinaga, A., Sakai, K., & Tokashiki, Y. (2004). The research on influence of chemical fertilizer for dispersion, flocculation and sedimentation of the Kunigami [Okinawa, Japan] maaji soil. *Transactions of the Japanese Society of Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering (Japan)*, 229 ISSN 0387-2336, 63–69.
- Yuliadarwati, N. M., Agustina, M., Rahmanto, S., & Septiyorini, S. (2020). Gambaran Aktivitas Fisik Berkorelasi Dengan Keseimbangan Dinamis Lansia. *Jurnal Sport Science*, 10(2), 107.
- Yunanda, F., Soemeinaboedhy, I. N., & 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.
- Yupitasari, M., Utomo, M., Karyanto, A., & Salam, A. K. (2020). Pengaruh sistem olah tanah jangka panjang, pemupukan N dan residu N terhadap serapan hara mikro dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L) setelah pengolahan lahan kembali. *Journal of Tropical Upland Resources*, 02(01), 24–35.
- Zainab, S. I., Rijaldi, A., Nurfitriani, A., & Utami, D. P. D. (2019). Karakterisasi tekstur tanah gambut di lahan lidah buaya di Kalimantan Barat. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 1(1), 3405–3408.
- Zulfakri, Fachruddin, & Defrian, A. (2019). Pengaruh pemberian bahan organik dan kapur terhadap kapasitas kerja dan efisiensi traktor pada lahan kering. *Rona Teknik Pertanian*, 12(2), 64–72.
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., & 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.