

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M.H., Setyaningsih, S., Virgantari, F. 2022. Pengujian pertumbuhan produksi maggot melalui kombinasi sampah rumah tangga dan daun kering menggunakan rancangan acak lengkap. *Jurnal Ilmiah Matematika*, 2(1): 13 – 22.
- Akbar, Y., Darusman, & Ali, S. A. 2012. Pemadatan tanah dan hasil kedelai (*Glycine max (L) Merill*) akibat pemupukan urea dan tekanan ban traktor. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1): 94 – 101.
- Al Hadi, B. 2018. Pengaruh jarak tanam dan mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Warta*, 56(1): 1 – 6.
- Al Hadi, B., Handayani, S., Karnilawati, & Afrizal. 2023. Uji lintasan traktor tangan pada lahan basah terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 16(1): 64 – 77.
- Al Hadi, B., Yunus, Y., & Idkham, D. M. 2012. Analisis sifat fisika tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1): 43 – 53.
- Alhai, D. P., Syakur, & Basri, H. 2021. Ketahanan penetrasi tanah pada penggunaan lahan hortikultura di Saree Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4): 680 – 690.
- 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).
- Andreawan, M. 2015. The effect of tillage system and herbicide on surface runoff and erosion for cassava crop field in Laboratorium Lapang Terpadu of Agriculture Faculty University of Lampung. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(1): 27 – 34.
- Andriyani, I., Wahyuningsih, S., Novita, E., & Ernanda, H. 2023. Aplikasi pupuk organik untuk memperbaiki kualitas tanah pada lahan pertanian intensif di Hulu DAS Bedadung. *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 11(1): 217.
- Annisa, D. W., & Prijono, S. 2023. Analisis konduktivitas hidrolik jenuh tanah pada berbagai jenis naungan di Lahan Kopi Rakyat Kecamatan Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1): 15 – 23.
- Antari, R., Wawan, & Manurung, G. M. 2014. Pengaruh pemberian mulsa organik terhadap sifat fisik dan kimia tanah serta pertumbuhan akar kelapa sawit. *Jurnal Online Mahasiswa*, 1(1).

- Arabia, T., Zainabun, Z., & Royani, I. 2012. Karakteristik Tanah Salin Krueng Raya Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1): 1 – 9.
- Ardiansyah, R., Banuwa, I. S., & Utomo, M. 2015. Pengaruh sistem olah tanah dan residu pemupukan nitrogen jangka panjang terhadap struktur tanah , bobot isi , ruang pori total dan kekerasan tanah pada pertanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2): 283 – 289.
- Aryani, F., & Rustianti, S. 2016. Pengaruh jenis mulsa alami terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa galur harapan tomat hasil persilangan pada budidaya organik. *Jurnal Agroqua*, 14(2): 19 – 25.
- Asmaranto, R., Asih, R., Soemitro, A., & Anwar, N. 2012. Penentuan nilai konduktivitas hidrolis tanah tidak jenuh menggunakan uji resistivitas di Laboratorium. *Jurnal Teknik Pengairan*, 3(1): 81 – 86.
- Atmanto, M. D. 2017. Hubungan bulk density dan permeabilitas tanah di wilayah kerja Migas Blok East Jabung. *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, 51(1): 23 – 29.
- Ayu, I. W., Mechram, S., & Soemarno. 2024. Prediksi konduktivitas hidrolis jenuh (k_s) menggunakan fungsi pedotransfer di lahan kering Kabupaten Sumbawa. *Rona Teknik Pertanian*, 17(2): 142 – 151.
- Azizah, C., Pawitan, H., Dasanto, B. D., Ridwansyah, I., & Taufik, M. 2019. Sifat fisik tanah dan hubungannya dengan kapasitas infiltrasi DAS Tamiang. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2): 167 – 173.
- 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.
- Azzuhry, Y. A., Dhafir, M., & Idkham, M. 2024. Studi gerak pada pengoprasian trailer konvensional menggunakan hand traktor roda pneumatik di lahan sawit pada kemiringan sepuluh persen. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1): 451 – 459.
- Baharuddin, R., Juniati, & Ernita. 2023. Respon kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) akibat pemberian mulsa limbah pertanian dan kompos berbagai tingkat dosis. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 235 – 241.
- Banjarnahor, S. M. 2022. Manfaat mulsa organik serasah daun bambu untuk menghambat pertumbuhan gulma pada tanaman bawang prei (*Allium porrum*). *Skylandsea Profesional Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Teknologi*, 2(2), 178 – 182.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. 2017. Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis*, 5(4), 423 – 430.

- Delsiyanti, D., Widjajanto, D., & Rajamuddin, U. A. 2016. Sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*, 4(3), 227 – 234.
- Dou, F., Soriano, J., Tabien, R. E., & Chen, K. 2016. Soil texture and cultivar effects on rice (*Oryza sativa*, L.) grain yield, yield components and water productivity in three water regimes. *Plos One*, 11(3): 1 – 12.
- Fadli, Zidan N. 2025. Pengaruh Jenis Mulsa Organik terhadap Kepadatan Tanah pada Kedalaman 0 – 50 cm: Case 6 Bulan Setelah Perlintasan Traktor Roda Dua. *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto
- Febrina, P. E., & Agustina, D. H. 2021. Pengaruh energi pemadatan terhadap kuat geser tanah. *Sigma Teknika*, 4(2): 262 – 266.
- Firma, C. M., Pramudita, A. A., & Arseno, D. 2021. Pemodelan estimasi kandungan air pada tanah berbasis ground penetrating radar (GPR) dengan vector network analyzer. *E-Proceeding of Engineering*, 8(6): 11629 – 11639.
- Firnia, D. 2018. Sifat kimia ultisols banten akibat pengolahan tanah dan pemberian pupuk kompos. *Jurnal Agroekotek*, 1(1): 52 – 57.
- Fitra Yunanda, I Nyoman Soemeinaboedhy, & I Putu Silawibawa. 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.
- Handayani, T., & Wahyuni, D. 2016. Pengaruh sifat fisik tanah terhadap konduktivitas hidrlik jenuh pada lahan pertanian produktif di Desa Arang Limbung. *Prisma Fisika*, 4(1): 28 – 35.
- Hans, K., 1996. *Soil Compaction*. Kansas: Kansas state university
- Harefa, R. F., Laia, E., Sains, F., Teknologi, D., Gunungsitoli, U. N., Sains, F., Teknologi, D., & Gunungsitoli, U. N. 2024. Pengaruh penggunaan mulsa terhadap sifat fisika tanah dan kualitas produksi tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 01: 193 – 198.
- 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, S. A. F. 2021. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Hasil Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt* L.) *Skripsi*. Universitas Medan Area.
- Hillel, D. (1980). *Fundamentals of Soil Physics*. New York: Academic Press.

- Holilullah, H., Afandi, A., & Novpriansyah, H. 2015. Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2), 278 – 282.
- Husein, M. F., Mindari, W., & Santoso, S. B. 2023. Dampak pemberian bahan organik dan pasir terhadap sifat fisika tanah Vertisol Bojonegoro. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 6(2), 435 – 445.
- Hutabarat, E. A. 2015. Pengaruh Kecepatan Putar Bajak Rotari pada Traktor Tangan (*Hand Tractor*) terhadap Tingkat Kehalusan Bongkahan Tanah. *Skripsi*, 3(3), 69 – 70.
- Idkham, M., Nasution, I. S., & Matshuri. 2024. Perancangan motor Servo untuk pengendalian kemudi traktor roda dua. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(2): 130 – 136.
- Iqbal, Mandang, T., & Sembiring, E. N. 2006. Pengaruh lintasan traktor dan pemberian bahan organik terhadap pemadatan tanah dan keragaan tanaman kacang. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 1(1): 18 – 19.
- Jambak, M. K. F. A., Baskoro, D. P. T., & Wahjunie, E. D. 2017. Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 44 – 50.
- Jayanti, K. D., & Mowidu, I. 2019. Hubungan antara kadar fraksi pasir, fraksi klei, bahan organik dan berat volume terhadap kadar air tersedia pada tanah sawah di Kabupaten Poso. *Jurnal Agropet*, 12(1): 6 – 10.
- Kalsum, U. 2015. Analisis Tingkat Kesuburan Tanah pada Sistem Agroforestri di Desa Baturappe Kecamatan Biringbuli Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Khoramizadeh, A., Jourgholami, M., Jafari, M., Venanzi, R., Tavankar, F., & Picchio, R. 2021. Soil restoration through the application of organic mulch following skidding operations causing vehicle induced compaction in the hyrcanian forests, Northern Iran. *Land*, 10(10)
- Killa, Y. M., Ndapamuri, M. H., Ratu, E. U., & Teul, M. U. 2024. Kajian sifat fisik tanah pada lahan kering beriklim kering di Kecamatan Wulla Waijelu Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Galung Tropika*, 13(1): 19 – 26.
- Kurniawan, D. 2018. Kajian Nilai Kepadatan Tanah (*Bulk Density*) dalam Alih Guna Lahan Dari Monokultur Tebu. *Skripsi*. Universitas Brawijaya
- Kusbiantoro, D., Siregar, L. A. M., Hanum, C., & Mawarni, L. 2023. Respon pertumbuhan tanaman padi gogo sigambiri merah terhadap suhu, kelembapan tanah dan ketebalan mulsa di Dataran Tinggi. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis- Ke-47 Uns Tahun 2023*, 7(1): 26 – 35.

- Kusuma, Z., & Solyati, A. 2017. Pengaruh sistem olah tanah dan aplikasi mulsa terhadap sifat fisik, perakaran, dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 553 – 558.
- Kozak, M., Bocianowski, J., & Rybinski, W. 2013. Note on the use of coefficient of variation for data from agricultural factorial experiments. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 19(4): 644 – 646.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., & 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. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(5), 564 – 570.
- Lestari, W., Aryunis, A., & Akmal, A. 2022. Pemberian biochar sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) sawah irigasi teknis. *Jurnal Agroecotania : Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 5(1), 13 – 26.
- Mahardika, S., Zainabun, Z., & Arabia, T. 2024. Perubahan sifat fisika tanah akibat penumpukan tandan kosong kelapa sawit Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9: 219 – 225.
- Mardinata, Z. 2014. Analisis kapasitas kerja dan kebutuhan bahan bakar traktor tangan berdasarkan variasi pola pengolahan tanah, kedalaman pembajakan dan kecepatan kerja. *Agritech*, 34(3): 354 – 358.
- Megayanti, L., Zurhalena, Z., Junedi, H., & Fuadi, N. A. 2022. Kajian beberapa sifat fisika tanah yang ditanami kelapa sawit pada umur dan kelerengan yang berbeda (Studi kasus perkebunan sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 413 – 420.
- Mendrofa, P. Z., & Hulu, Y. 2024. Pengaruh rata-rata curah hujan terhadap kapasitas infiltrasi dan stabilitas tanah di wilayah pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 01: 205 – 210.
- Muliawan, T. A., Devianti, D., & Yunus, Y. 2020. Perubahan beberapa sifat fisika-mekanika tanah akibat penggunaan bajak tradisional dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa Linnaeus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(1): 381 – 390.
- 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.
- Murrinie, E. D., Yuliani, F., & Syah, A. M. 2024. Pemanfaatan limbah padat biogas kotoran sapi pada budidaya tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Muria Jurnal Agroteknologi (Mj-Agroteknologi)*, 2(2): 32 – 39.

- Mustawa., Abdullah, S. H., & Putra, G. M. D. 2017. Analisis efisiensi irigasi tetes pada berbagai tekstur tanah untuk tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5(2): 408 – 421.
- Naharuddin, N., Sari, I., Harijanto, H., & Wahid, A. (2020). Sifat fisik tanah pada lahan agroforestri dan hutan lahan kering sekunder di Sub DAS Wuno, DAS Palu. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 8(2): 189 – 200.
- Napitupulu, R. P. 2020. Pengaruh Jumlah Lintasan Traktor Roda 4 terhadap Pemadatan Tanah (Studi Kasus di Lahan Perkebunan Tebu PTPN II Klumpang). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Nasruddin, & Hanum, H. 2015. Kajian pemulsaan dalam mempengaruhi suhu tanah, sifat tanah, dan pertumbuhan tanaman nilam (*Pogostemon cablin benth*). *Jurnal Floratek*, 10: 69 – 78.
- Nasrullah, N., Syakur, S., & Hasanuddin, H. 2020. Pemberian kirinyuh (*Cromolaena odorata* L.) sebagai mulsa organik pada tanaman kedelai (*Glycine max* L.) serta pengaruhnya terhadap sifat fisika dan kimia tanah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2): 43 – 50.
- Novita, T., & Abdi, A. W. 2019. Evaluasi kesesuaian lahan perkebunan tebu di Kabupaten Aceh Tengah dengan menggunakan sistem informasi geografi. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 4(2): 15 – 22.
- Nuraida, Alim, N., & Arhim, M. 2021. Analisis kadar air , bobot isi dan porositas tanah pada beberapa penggunaan lahan. *Jurnal Kerapatan Tanah*, 357 – 361.
- Nurhayati. 2009. Pengaruh cekaman air pada dua jenis tanah terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Floratek* 4 : 55 – 64.
- Nwokocha, C. C., Olojede, A. O., Ano, A. O., & Mbagwu, J. S. C. 2007. Mulching an arenic hapludult at umudike: Effects on saturated hydraulic conductivity and rhizome yield of turmeric. *African Journal of Biotechnology*, 6(17): 2004 – 2008.
- Prabandini, G. 2016. Pengukuran Konduktivitas Hidrolik Gambut dengan Menggunakan Metode Slug Test. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo, Anggoro Hendri. 2019. Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) Wilayah Binaan Desa Karangduren Kecamatan Sokaraja. Balai Penyuluh Pertanian Sokaraja: Sokaraja
- Pristiantoko, A. 2017. Pengaruh Pemberian Biochar terhadap Proses Pemadatan Tanah pada Lahan Kering: Konduktivitas Hidrolik. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Putri, D. R., & Sasongko, P. E. 2023. Analisis karakteristik sifat fisik tanah pada berbagai penggunaan lahan di wilayah Kecamatan Pujon, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 27 – 33.

- Qhoiria, W. 2019. Analisis Konduktivitas Hidrolik Jenuh pada Sistem Agroforestri Berbasis Kopi Dengan Tingkat Tutupan Kanopi Berbeda di UB Forest, Kabupaten Malang. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Ragung, R., Suryana, I. M., Putu, N., & Ketut, P. I. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans poir*) dengan pemberian mulsa jerami padi, *Kale Contains Vitamins A, B, C* Mi. 2(1): 13 – 18.
- Ramli, Paliliang, A. K., Rajamuddin, U. A. 2016. Perubahan Sifat Fisik Tanah Akibat Pemberian Pupuk Kandang dan Mulsa pada Pertanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.), Entisol, Tondo Palu. 4(4), 160 – 167.
- Riza, M., & Saheri, P. 2021. Kinerja mesin pengolahan tanah pada lahan kering di Kampung Sri Menanti Kabupaten Way Kanan. *Skripsi*. Universitas Bandar Lampung.
- Rizal, S., Syaibana, P. L. D., Wahono, F., Wulandari, L. T., & Mella Eryanti Agustin, M. E. 2022. Analisis sifat fisika tanah ditinjau dari penggunaan lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, 7(2): 158 – 167.
- Romadhoni, R. 2016. Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Tanah Akibat Pemadatan terhadap Penggunaan Implemen Bajak Piring (*Disc Plow*) dan Intensitas Lintasan pada Traktor. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Rosyidah, E., & Wirosoedarmo, R. 2013. Effect of soil physical properties on saturated hydraulic conductivity in the 5 land use (A case study in Summersari Malang). *Agritech*, 33(3): 340 – 345.
- Saputra, A., Suharyatun, S., Rahmawati, W., & Warji. 2023. The effect of treatment pattern on the efficiency of soil treatment using a hand tractor. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(3): 450 – 460.
- Sari, N., Santosa, & Putri, I. 2023. Penerapan Hubungan Tanah dengan Mesin Pertanian. Uwais Inspirasi Indonesia, Ponorogo.
- Sarief, E.S. 1989. Fisika-Kimia Tanah Pertanian. Bandung: Penerbit Pustaka Buana.
- Setyaningrum, A. A., Darmawati, A., & Budiyanto, S. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleracea*) akibat pemberian mulsa jerami padi dengan takaran yang berbeda. *Journal of Agro Complex*, 3(1): 75.
- Suci, R. T., Manfarizah, M., & Basri, H. 2022. Penentuan nilai konduktivitas hidrolik jenuh pada beberapa jenis tanah dan penggunaan lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 1015 – 1021.
- Sudaryono. 2001. Pengaruh pemberian bahan pengkondisi tanah terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada lahan marginal berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(1): 106 – 112.

- Sugiarto, R. 2024. Pengaruh Jenis Mulsa Organik terhadap Dampak Pemadatan Tanah Akibat Perlintasan Traktor Roda Dua pada Kedalaman 0 – 50 cm. *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sukarman, Ritung Sofyan, Anda, M., & Suryani, E. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Surya Zannah Hasibuan, A. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika: Journal Of Agro Science*, 3(1): 31 – 40.
- Syawal, F., Rauf, A., & Rahmawaty., 2017. Upaya rehabilitasi tanah sawah terdegradasi dengan menggunakan kompos sampah kota di Desa Serdang Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pertanian Tropik* 4(3): 183 – 189.
- Tewu, R. W. G., Theffie, K. L., & Pioh, D. D. 2016. Kajian sifat fisik dan kimia tanah pada tanah berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *Cocos*, 7(2): 1 – 8.
- Tika, I. W., Sumiyati, S., Sulastri, N. N., Madrini, I. A. G. B., & Kinasih, M. 2023. Efisiensi kinerja traktor singkal dan traktor rotari pada pengolahan tanah di Subak. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 11(1): 10.
- Tolaka, W., Wardah, & Rahmawati. 2013. Physical properties of soil in primary forest, agroforestry and cocoa gardens in Wera Saluopa Subbasin, Leboni Village, Puselemba District, Poso Regency. *Warta Rimba*, 1(4): 1 – 8.
- Trustinah. 2015. Morfologi dan pertumbuhan kacang tanah. Kacang tanah: inovasi teknologi dan pengembangan produk. Malang: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Utami, R. W., Lestariningsih, I. D., Wicaksono, K. S., Anggara, A. D., & Lathif, S. 2024. Pengaruh tutupan lahan dan curah hujan terhadap sifat fisik tanah serta debit mata air di Hutan Cempaka, Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1): 271 – 281.
- Wahyunie, E. D., Sinukaban, N., & Damanik, B. S. D. 2012. Perbaikan kualitas fisik tanah menggunakan mulsa jerami padi dan pengaruhnya terhadap produksi kacang tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 14(1): 7.
- Wakhid, R., Widodo, S., & Pudjojono, M. 2012. Pengaruh pemberian naungan dan mulsa terhadap kadar air tanah dalam produksi tanaman bawang merah pada musim penghujan. *Agrotek*, 6(1): 51 – 58.

- Waruwu, I., & Buulolo, S. 2024. Pengaruh bulk density dan total porosity terhadap pengelolaan lahan untuk produksi tanaman pangan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1): 99 – 104.
- Wendysaka, I. 2017. Perbandingan Taraf Nyata Antara Uji BNT dan Uji Duncan Dalam Uji Lanjut pada Data Rancangan Acak Kelompok. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Wibowo, N. Y. 2018. Kajian aplikasi mulsa seresah tebu terhadap kadar air tanah dan pengaruhnya pada pertumbuhan batang tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1).
- Widowati, T., Nuriyanah, N., Nurjanah, L., Lekatompessy, S. J. R., & Simarmata, R. 2022. Pengaruh bahan baku kompos terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah keriting (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3): 665 – 671.
- Yetnawati, & Hasnelly. 2021. The influence of several types of organic mulch on the growth and yield of eggplant crops (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Sains Agro*, 6(1): 69 – 78.
- Yonce Melyanus Killa, Melycorianda Hubi Ndapamuri, Edmilson Umbu Ratu, & Matias Umbu Teul. 2024. Kajian sifat fisik tanah pada lahan kering beriklim kering di Kecamatan Wulla Waijelu Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Galung Tropika*, 13(1): 19 – 26.
- Yunanda, F., Soemeinaboedhy, I. N., & 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.
- Zulfa Anis Agustin, Elida Novita, & Suhardjo Widodo. 2016. Kajian efisiensi penyimpanan air dari berbagai tekstur tanah. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*, 1(1): 1 – 4.