

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Z.A., Novita, E. & Widodo, S. 2016. Kajian efisiensi penyimpanan air dari berbagai tekstur tanah. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*, 1(1): 1 – 4.
- Aji, P.T., Sutikno, S. & Yusa, M. 2020. Analisis konduktivitas hidrolik dengan metode bouwer and rice (1976). *Jom FTEKNIK*, 7(1): 1 – 8.
- Akbar, M.Q., Anda, P. & Haraty, S.R. 2022. Penerapan sistem informasi geografis (sig) untuk menganalisis perubahan spasial sifat fisika tanah areal pertanian Kecamatan Ranomeeto. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, 4(1): 1 – 12.
- Akbar, Y., Darusman, & Ali, S.A. 2012. Pemasakan tanah dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill) akibat pemupukan urea dan tekanan ban traktor. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1): 94 – 101.
- 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): 96 – 103.
- Al-Hadi, B., Yunus, Y. & Idkham, M. 2012. Analisis sifat fisik tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 1(1): 43 – 53.
- Alamsyah. 2022. Dampak Penggunaan *Hand Tractor* Tipe *Quick* G1000 terhadap Sifat Fisik Tanah di Desa Lamere Kecamatan Sape Kabupaten Bima. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Mataram, Mataram.
- Alista, F.A. & Soemarno. 2021. Analisis permeabilitas tanah lapisan atas dan bawah di lahan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 493 – 504.
- Alnasir, M. Y., Afriani, L. & Adha, I. 2020. Analisis permeabilitas tanah yang dipadatkan dengan menggunakan metode *cubic* permeameter. *Jurnal JRSDD*, 8(1): 213 – 220.
- 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): 15-24.
- Arifin, Z. & Sahrawi. 2017. Analisa usahatani kedelai varietas wilis pada lahan sawah tadah hujan di Desa Klompang Barat Kecamatan Pakong Kabupaten Pamekasan. *Agromix*, 5(2): 26 – 37.

- Asmaranto, R., Soemitro, R.A.A. & Anwar, N. 2012. Penentuan nilai konduktivitas hidrolis tanah tidak jenuh menggunakan uji resistivitas di laboratorium. *Jurnal Teknik Pengairan*, 3(1): 81 – 86.
- Azzuhra, F., Devianti & 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.
- Bachtiar, B. 2019. Hubungan antar sifat-sifat tanah di bawah tegakan lamtoro gung (*Leucaena leucocephala Lam De Witt.*). *Jurnal Biologi Makassar*, 4(2): 173 – 182.
- Bakri, A., Pagi, S. & Rahman, Abdul. 2022. Analisis sifat fisika tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Maku Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 10(1): 1 – 8.
- Bastiana, O. P. 2017. Analisis Pemadatan Tanah Akibat Lintasan Traktor Roda Empat terhadap Sistem Perakaran Tanaman Bayam (*Amarantus sp.*). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Chehaibi, S., Khelifi, M., Boujelban, A. & Abrougui, K. 2012. *Effects of tire inflation pressure and field traffic on compaction of a sandy clay soil as measured by cone index and permeability. Canadian Biosystem Engineering Journal*, 54(2): 9 – 15.
- Darmawati, D., Suhardi, S. & Sapsal, M.T. 2019. Pengaruh lintasan combine harvester terhadap pemadatan tanah saat beroperasi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1): 1 – 8.
- Elaoud, A., Chehaibi, S. & Abrougui, K. 2015. *Effects of the passage for different tractor on the soil compaction. International Journal of Current Engineering and Technology*, 4(2): 527 – 533.
- Fadilla, Q., Sidiqhi, S., Rahmadani, S., Riskawati, T., Listianingrum, W. & Badruzzaman, Z. 2018. *The Economic Effect of Agricultural Mechanization on Efficiency of Tillage in Djati Gede Sumedang. (On-line), Munich Personal RePEc Archive, <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/90138/> diakses pada 1 Oktober 2023.*
- Faiz, A.M. & Prijono, S. 2021. Perbedaan kemampuan tanah dalam menahan air pada berbagai kelerengan lahan kopi di Daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 481 – 491.

- Grestian A. F. 2021. Uji Kinerja Traktor Tangan *Quick* Tipe G3000 pada Lahan Kering Jenis Tanah Ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Habibah, R., Atmaka, W. & Anam, C. 2015. Pengaruh penambahan tomat terhadap sifat fisikokimia dan sensoris selai semangka (*Citrullus vulgaris*, Schrad). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 8(1): 21 – 29.
- Harahap, F.S., Oesman, R., Fadhillah, W. & Nasution, A.P. Penentuan *bulk density* ultisol di lahan praktek terbuka Universitas Labuhanbatu. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2): 56 – 59.
- Haridjaja, O., Hidayat, Y. & Maryamah, L.S. 2010. Pengaruh bobot isi tanah terhadap sifat fisik tanah dan perkecambahan benih kacang tanah dan kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(3): 147 – 152.
- Hilel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. New York: Academic Press.
- Holilullah, Afandi & 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.
- Hutabarat, E. A. 2015. Pengaruh Kecepatan Putar Bajak Rotari pada Traktor Tangan (Hand Tractor) terhadap Tingkat Kehalusan Bongkahan Tanah (Studi Kasus: di Desa Jubung, Kec. Sukorambi). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Indah, N. 2022. Pengaruh Penggunaan Mesin *Combine Harvester* terhadap Sifat Fisik Tanah di Desa Wawonduru Kecamatan Woja Kabupaten Dompu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Mataram, Mataram.
- Iqbal, Mandang, T. & Sembiring, E. N. 2006. Pengaruh lintasan traktor dan pemberian bahan organik terhadap pemadatan tanah dan keragaan tanaman kacang tanah. *Jurnal Keteknikan*, 20(3): 225 – 234.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A. & Dariah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor
- Lagha, F. 2022. Unjuk Kerja dan Analisis Biaya Pengoperasian Traktor Tangan Tipe (TF 65 LYS) dengan Bajak Singkal (*MOLDBOARD PLOW*) pada Lahan Kering di Kelurahan Samaenre Kecamatan Sinjai Tengah Kabupaten Sinjai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.

- 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. *Jurnal Agrotekbis*, 3(5): 564-570.
- Lewis, C., Albertson, J., Xu, X. & Kiely, G. 2012. *Spatial variability of hydraulic conductivity and bulk density along a blanket peatland hillslope. Hydrological Processes*, 26(10): 1527-1537.
- Listyarini, E. & Isnawati, N. 2018. Hubungan antara kemantapan agregat dengan konduktivitas hidrolis jenuh tanah pada berbagai penggunaan lahan di Desa Tawang Sari Kecamatan Pujon, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1): 785 – 791.
- Malau, R.S. & Utomo, W.H. 2017. Kajian sifat fisik tanah pada berbagai umur tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*) di lahan bekas tambang batubara PT Bukit Asam (Persero). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2): 525 – 531.
- Meli, V., Sagiman, S. & Gafur, S. 2018. Identifikasi sifat fisika tanah ultisols pada dua tipe penggunaan lahan di Desa Betenung, Kecamatan Nanga Tayap, Kabupaten Ketapang. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 80 – 90.
- Manan, L. I. 2016. Identifikasi beberapa sifat fisik dan kimia tanah pada lahan pertanaman ubi kayu (*Manihot esculenta*) monokultur dan karet alam (*Hevea brasiliensis*) di Kalibalangan, Lampung Utara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Mardinata, Z. & Zulkifli. 2014. Analisis kapasitas kerja dan kebutuhan bahan bakar traktor tangan berdasarkan variasi pola pengolahan tanah, kedalaman pembajakan, dan kecepatan kerja. *Agrotech*, 34(3): 354 – 358.
- Musyafa, M.N.A., Afandi & Novpriansyah, H. 2016. Kajian sifat fisik tanah pada lahan pertanaman nanas (*Ananas Comosus* L.) produksi tinggi dan rendah di PT Great Giant Pineapple Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1): 66 – 69.
- Ndruru, R.E., Situmorang, M. & Tarigan, G. 2014. Analisa faktor-faktor yang mempengaruhi hasil produksi padi di Desa Serdang. *Jurnal Saintia Matematika*, 2(1): 71 – 83.
- Napitupulu, R. P. 2019. Pengaruh Jumlah Lintasan Traktor Roda 4 terhadap Pematatan Tanah (Studi Kasus di Lahan Perkebunan Tebu PTPN II Klumpang). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Nugraha, D. W. A. 2019. Desain Kendali *Remote* Kontrol untuk Setir Traktor Tangan Berbasis Aplikasi *Bluetooth Android*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Nuraida, Alim, N. & Arhim, M. 2021. Analisis kadar air, bobot isi dan porositas tanah pada beberapa penggunaan lahan. *Proceedings Biologi Achieving the Sustainable Development Goals*, 8 November 2021, Gowa. P. 357 – 361.
- Nurhuda, M., Inti, M., Nurhidayat, E., Anggraini, D.J., Hidayat, N., Rokim, A.M., Rohmadan, A.R.A., Nurmaliatik, Nurwito, Setyaningsih, I.R., Setiawan, N.C., Wicaksana, Y., Darnawi, & Maryani, Y. 2021. Kajian struktur tanah rizosfer tanaman kacang hijau dengan perlakuan pupuk kandang dan kascing. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1): 35 – 43.
- Pakpahan, V. Y. 2015. Analisis Konduktivitas Hidrolik Jenuh Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) pada Beberapa Perlakuan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Perdana, S. & Wawan. 2015. Pengaruh pemadatan tanah gambut terhadap sifat fisik tanah pada dua lokasi yang berbeda. *JOM Faperta*, 2(2): 1 – 12.
- Prastyo, D. A. 2016. Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Tanah pada Penambahan Mulsa Ampas Tebu dan Intensitas Lintasan Traktor. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Romadhoni, R. 2016. Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Tanah Akibat Pemadatan terhadap Penggunaan Implemen Bajak Piring (*Disc Plow*) dan Intensitas Lintasan pada Traktor. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Roni, R. Y. 2017. Konduktivitas Hidrolik Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan Karst di Desa Karangawen Kabupaten Pati Provinsi Jawa Tengah. *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Saputra, A. & Agustina, P. 2019. Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Universitas Sebelas Maret. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek*, UNS, Surakarta, 27 April 2019.
- Saputra, A. 2023. Pengaruh Pola Pengolahan terhadap Efisiensi Pengolahan Tanah Menggunakan Traktor Tangan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Shahgholi, G., Moinfar, A., Khoramifar, A., Maciej, S. & Szymanek, M. 2023. *Investigating the effect of tractor's tire parameters on soil compaction using statistical and adaptive neuro-fuzzy inference system (anfis) methods*. *Agriculture*, 13(2): 259 – 273.

- 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.
- Susandi, O. & Arminudin, A.T. 2015. Analisis sifat fisika tanah gambut pada hutan gambut di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2): 23 – 28.
- Susilawati, Nugroho, Y., Rahmawati, N. & Rudy, G.S. 2022. Hubungan sifat fisik tanah terhadap kerusakan tanaman cempedak pada lahan rehabilitasi daerah aliran sungai (DAS) Desa Tiwingan Lama Kabupaten Banjar. *Jurnal Hutan Tropis*, 10(1): 100 – 107.
- Widata, Sri. 2015. Uji kapasitas kerja dan efisiensi *hand tractor* untuk pengolahan tanah lahan kering. *Journal Agro UPY*, 6(2): 64 – 70.
- Wedhana, I.B., Idris, M.H. & Silamon, R.F. 2018. Analisis pertumbuhan tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi sub sp. cajuputi*) pada kawasan hutan lindung Dusun Malimbu dan Dusun Badung Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat. *Jurnal Belantara*, 1(1): 35 – 44.
- Yudiono, K. 2020. Peningkatan daya saing kedelai lokal terhadap kedelai impor sebagai bahan baku tempe melalui pemetaan fisiko-kimia. *AGROINTEK*, 14(1): 57 – 66.
- Yunita, C.A.E. 2016. Kajian Tekstur Dan Porositas Tanah Pada Daerah Terdampak Erupsi Gunung Kelud. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.