

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hadi, B., Yunus, Y., & Idkham, M. 2012. Analisis sifat fisik tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1): 43-53.
- 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.
- Alam, S., Jawang, U. P., Masnang, A., Saputra, W. T. M., Carsidi, D., Aksan, M., Mutiara, C., Killa, Y. M., Indrawati, E., Nganji, M. U., & Bimasri, J. 2023. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Global Eksekutif Teknologi, Sumatera Barat.
- Alamsyah. 2022. Dampak Penggunaan *Hand Traktor Tipe Quick G 1000* terhadap Sifat Fisik Tanah di Desa Lamere Kecamatan Sape Kabupaten Bima. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Mataram, Mataram.
- 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.
- Arabia, T., Zainbun, & Royani, I. 2012. Karakteristik tanah salin krueng raya Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1): 32 – 42.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. 2018. Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika dan kimia tanah pada *inceptisols* di Jatinangor. *Jurnal Soilrens*, 16(2): 37-44.
- Atmanto, M.D. 2017. Hubungan *bulk density* dan permeabilitas tanah di wilayah kerja migas Blok East Jabung. *Jurnal Lemigas*, 51(1): 3 – 7.
- 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.
- Baso, M. S. G., Hasanah, U., & Monde, A. 2014. Variabilitas sifat fisika tanah dan c-organik pada lahan hutan dan perkebunan kakao (*Theobroma cacao* L.) di

- Desa Sejahtera Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 2(6): 565-572.
- Bastiana, O. P. 2017. Analisis Pemadatan Tanah Akibat Lintasan Traktor Roda Empat Terhadap Sistem Perakaran Tanaman Bayam (*Amaranthus sp.*). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. Karakteristik fisik tanah pada penggunaan lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 5(4): 423 – 430.
- Darmawati, Suhardi, & Sapsal, M. T. 2019. Pengaruh lintasan *combine harvester* terhadap pemadatan tanah saat beroperasi. *Jurnal Agritechno*, 12(1): 1-9.
- Delsiyanti, Widjajanto, D., & Rajamuddin, U. A. 2016. Sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Olobojo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 4(3): 227-234.
- Fikri, M., Monde, A., & Zainuddin, R. 2019. Pemetaan sifat fisik dan kimia tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Karya Mukti Kecamatan Dampelas Kabupaten Donggala. *Jurnal Agrotekbis*, 7(4): 382 – 391.
- Handayani, T. & Wahyuni, D. 2016. Pengaruh sifat fisik tanah terhadap konduktivitas hidrolis jenuh pada lahan pertanian produktif di Desa Arang Limbung Kalimantan Barat. *Jurnal Prisma Fisika*, 6(1): 28 – 35.
- Hani, A. M. 2012. Pengeringan Lapisan Tipis Kentang (*Solanum tuberosum*. L) Varietas Granola. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hartono, R., & Wibowo, S. 2018. *Teknik Pengolahan Tanah*. Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Jakarta.
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. New York: Academic Press.
- 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.
- Imamuddin, M. & Hanif, B. A. 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. P.1-5.

- Iqbal, Mandang, T., & Sembiring, E. N. 2006. Pengaruh perlintasan traktor dan pemberian bahan organik terhadap pemadatan tanah dan keragaan tanaman kacang tanah. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 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.
- Launda, M. & Andayono, T. 2021. Hubungan sifat fisik tanah dan permeabilitas tanah pada daerah permukiman di Kecamatan Koto Tangah. *Journal of Civil Engineering and Vocational Education*, 8(2): 60 – 68.
- 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.
- Liana, E., Idris, M. H., & Aji, I. M. L. 2022. Karakteristik sifat fisika dan kimia tanah berdasarkan tipe pengelolaan lahan pada hutan produksi di Desa Banyu Urip Lombok Tengah. *Jurnal Hutan Tropika*, 17(1): 51 – 60.
- Mardinata, Z. & Zulkifli. 2014. Analisis kapasitas kerja dan kebutuhan bahan bakar traktor tangan berdasarkan variasi pola pengolahan tanah, kedalaman pembajakan dan kecepatan kerja. *Jurnal Agritech*, 34(3): 354-358.
- Megayanti, L., Zurhalena, 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.
- Nugraha, D. W. A. 2019. Desain Kendali Remote Kontrol untuk Setir Traktor Tangan Berbasis Aplikasi Bluetooth Android. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- 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.
- Panigoro, E. 2017. Identifikasi Pemadatan Tanah pada berbagai Komoditas Lahan Kering di Kecamatan Wagir Kabupaten Malang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.

- 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.
- Prihutomo, D. A. 2017. Pengaruh Pengolahan Tanah terhadap Kepadatan Tanah dan Produksi Tanaman Apel di Kusuma Agrowisata Batu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Qhoiria, W. 2019. Analisis Konduktivitas Hidrolik Jenuh pada Sistem Agroforestri Berbasis Kopi dengan Tingkat Tutupan Kanopi Berbeda di UB Forest, Kabupaten Malang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Retnawati, H. 2017. *Teknik Pengambilan Sampel*. STIKes Surya Global, Yogyakarta.
- 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.
- Sakai, J., Sitompul, R. G., Sembiring, E. N., Setiawan, R. P. A., Suastawa, I. N., & Mandang, T. 1998. *Traktor Dua Roda*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sari, N., Santosa, & Putri, I. 2023. *Penerapan Hubungan Tanah dengan Mesin Pertanian*. Uwais Inspirasi Indonesia, Ponorogo.
- Septiani, T. 2019. Pengaruh berbagai konsentrasi tonik terhadap pertumbuhan setek lada (*Piper nigrum L.*). *Jurnal Perbal*, 7(1): 46-51.
- Siswanto, E. 2015. *Modul Diklat PKB Guru Alat Mesin Pertanian: Pengolahan Tanah*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- 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.
- Tang, B. Y., & Swari, W. D. 2018. Karakteristik struktur bawah permukaan tanah perkebunan pada kebun contoh politani kupang metode georadar. *Jurnal Geocebeles*, 2(2): 70-77.
- Tarigan, E. S. B., Guchi, H., & Marbun, P. 2015. Evaluasi status bahan organik dan sifat fisik tanah (*bulk density*, tekstur, suhu tanah) pada lahan menggunakan tanaman kopi (*Coffe Sp.*) di beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3(1): 246-256.

- Tewu, R. W. G., Karamoy, L. T., & Pioh, D. D. 2016. Kajian sifat fisik dan kimia tanah pada tanah berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *E-jurnal Universitas Sam Ratulangi*, 7(2): 1-8.
- Utomo, M. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan (1<sup>st</sup> ed.)*. KENCANA, Jakarta.
- Zulfikar, Yunus, Y., & Jayanti, D. S. 2016. Pengaruh lintasan traktor dan pemupukan fosfat terhadap perubahan beberapa sifat fisika mekanika tanah dengan sawi sebagai tanaman indikator. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1): 961 – 968.

