

DAFTAR PUSTAKA

- 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., Yunus, Y., & Idkham, M. (2012). Analisis sifat fisika 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.
- Alnasir, M. Y., Afriani, L. & Adha, I. 2020. Analisis Permeabilitas Tanah yang Dipadatkan dengan Menggunakan Metode *Cubic* Permeameter. *Jurnal JRSDD*, 8(1): 213 – 220.
- Ali, M., & Arum, N. K. (2018). Mesin pertanian yang di gunakan di desa Tlogosadang, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan.
- Ali, M. 2017. Mesin traktor dan alat tradisional pengolah tanah.
- Ali, M. (2018). Alat dan mesin pertanian di Desa Gluranploso Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik.
- Al-Musyafa, M. N., Afandi, A., & 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).
- Arifin, Y.F. 2001. Pengaruh kadar air dan energi pemadatan terhadap hydraulic conductivity lempung yang dipadatkan. 2(1), 33–38.
- Arsyad, A.R., 2004. Pengaruh Olah Tanah Konservasi Dan Pola Tanam Terhadap Sifat Fisika Tanah Ultisol Dan Hasil Jagung [The Effect Of Conservation Tillage And Cropping System On Physical Soil Properties And Maize Yield]. *Jurnal Agronomi*, 8(2), pp.111-116.
- Birnadi, S. B. (2014). Pengaruh pengolahan tanah dan pupuk organik bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max L.*) kultivar Wilis. *Jurnal Istek*, 8(1).
- 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.

- Darusman., Abubakar., Y. Jufri., Syakur & B. Amin., 1995. Estimasi tingkat kompaksi pada beberapa jenis tanah. Laporan Hasil Penelitian Unsyiah. Banda Aceh.
- 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.
- Handayani, T., & Wahyuni, D. (2016). Pengaruh sifat fisik tanah terhadap konduktivitas hidrolis jenuh pada lahan pertanian produktif di Desa Arang Limbung Kalimantan Barat. *Prisma Fisika*, 4(1).
- Handri, R., Widjajanto, D. & Syukur, A. 2023. Analisis hubungan antara beberapa sifat fisik tanah pada penggunaan lahan kopi (*Coffea sp.*) di Desa Peana Kecamatan Pipikoro Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 11(2):415–420.
- Hanif, A., Harahap, F.S., Novita, A., Rauf, A., Oesman, R. And Hernosa, S.P., 2020, February. Conservation Soil Processing Test on The Improvement of Soil Physics Properties. In Proceeding International Conference Sustainable Agriculture and Natural Resources Management (ICoSAaNRM) (Vol. 2, No. 01).
- Hardjoentono, Mulyono, 1987. MesinMesin Pertanian. Pusat Pendidikan dan Latihan Pertanian. Jakarta
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo Hardjowigeno, S., 2003. Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. Cetakan ke 6.
- Hakansson, I. (2005). *Machinery induced compaction of arable soils, incidences – consequences – counter – measures. Swedish University of Agricultural Sciences. Reports from the division of soil management, No. 109.*
- 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).
- 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.

- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., & Dariah, A. 2006. *Sifat fisik tanah dan metode analisisnya*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Meli, V., S. Sagiman, S. Gafur. 2018. Identifikasi sifat fisika tanah ultisols pada dua tipe penggunaan lahan di desa Betenung, kecamatan Nanga Tayap, kabupaten Ketapang. *Perkebunan dan Lahan Tropika* 8 (2): 80-90.
- Luandra, M. R., & Andayono, T. (2021). Hubungan Sifat Fisik Tanah dan Permeabilitas Tanah pada Daerah Permukiman di Kecamatan Koto Tangah. *CIVED*, 8(2), 60-68.
- Murti, U. Y., Iqbal, I., & Useng, D. (2016). Uji Kinerja dan Analisis Biaya Traktor Roda 4 Model AT 6504 dengan Bajak Piring (Disk Plow) pada Pengolahan Tanah. *Jurnal AgriTechno*, 63-69.
- McCullough, M. C., Parker, D. B., Robinson, C. A., & Auvermann, B. W. (2001). Hydraulic conductivity, bulk density, moisture content, and electrical conductivity of a new sandy loam feedlot surface. *Applied Engineering in Agriculture*, 17(4), 539.
- Nasution, B.Y.V., Hariadi, M., Yuniarno, E.M. & Adisusilo, A.K. 2017. Optimasi Permodelan Porositas Tanah Menggunakan Algoritma Genetika. *SMATIKA*, 7(1): 15 – 20.
- 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
- Nurwidyanto, M. I., Noviyanti, I., & Widodo, S. (2005). Estimasi Hubungan Porositas dan Permeabilitas pada Batupasir (Study Kasus Formasi Kerek, Ledok, Selorejo). *Berkala Fisika*, 8(3), 87-90.
- Okinda, F. W., Nyakach, S., & Nyaanga, D. M. (2021). Effect of tractor wheel traffic on selected soil physical properties. *Journal of Engineering in Agriculture and the Environment*, 7(2), 14-14.

- 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.
- Permana, I. (2023). Bab 1 konsep kesuburan tanah. Kesuburan tanah kesuburan tanah dan pemupukan dan pemupukan, 1.
- Rizaldi, Taufik. 2006. Mesin Peralatan. Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara
- 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.
- Santoso, B., Suprpto, H., Hs, Suryadi. Dasar Mekanika Tanah. Guna Darma. 2015
- 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.
- Sinukaban, N., dan L.M. Rachman. 1992. Fisika Tanah. Bahan Penataran Kursus Tata Guna Tanah Pejabat BAPENAS, Bogor.
- 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.
- Surya, J.A., Nuraini, Y., & Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1):463–471
- Sukmawijaya, A. dan J. Sartohadi. 2019. Kualitas Struktur tanah disetiap bentuk lahan di DAS Kaliwungu. *Majalah Geografi Indonesia* 33(2): 81-86. Doi:10,22146/mgi.32730
- Sutedjo, M. M., & Kartasapoetra, A. G. (1988). Pengantar Ilmu Tanah PT. *Bina Aksara. Jakarta*.
- Syarifal, Herry. (2022). Penelitian dan Statistika. Makassar: PT. *Nas Media Indonesia*.
- Vistro, R. B., Talpur, M. A., Shaikh, I. A., & Mangrio, M. A. (2022). Impact of tractor wheels on physical properties of different soil types and the irrigation

efficiency of the furrow irrigation method. *Journal of Water and Land Development*, (52).

