

## DAFTAR PUSTAKA

- Adyana., 2002. Pengembangan sistem usahatani pertanian berkelanjutan. Forum Penelitian Agro Ekonomi. 19(2):38-49.
- Akbar, Y., Darusman, & Ali, S.A. 2012. Pemasakan tanah dan hasil kedelai (*Glycine max L Merill*) akibat pemupukan urea dan tekanan ban traktor. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*, 1(1), 94-101.
- Al-Hadi, B., Yunus, Y., & Idkham, D. M. 2012. Analysis of soil physical to flash and plow of four wheeled tractor. *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.
- Alamsyah. 2022. *Dampak penggunaan hand traktor tipe quick g 1000 terhadap sifat fisik tanah di Desa Lamere Kecamatan Sape Kabupaten Bima*. Universitas Muhammadiyah 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.
- Ardiansyah, E. Y., Tibri, T., Lismawaty, Fitrah, A., Azan, S., & Sembiring, J. A. 2019. Analisa pengaruh sifat fisik tanah terhadap laju infiltrasi air. *Prosiding Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU*, 86-90.
- Arifin, Y.F. 2001. *Pengaruh kadar air dan energi pepadatan terhadap konduktivitas hidrolis jenuh tanah lempung yang dipadatkan*. 2(1), 33-38.
- Assa, G.A., Rantung, R., Molenaar, R., & Ludong, D.P.M. 2014. Uji teknis traktor kubota tipe M9540 pada pengolahan lahan kering di Kelurahan Wailan, Kota Tomohon. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*, 5(4): 1-12.
- Atmanto, M. D. 2017. Hubungan bulk density dan permeabilitas tanah di wilayah kerja Migas Blok East Jabung. *Jurnal Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, 51(1):23-29.
- Bachtiar, B. 2019. Hubungan antara sifat-sifat tanah di bawah tegakan lamtoro gung (*Leucaena leucocephala lam De Witt*). *Jurnal Biologi Makassar*, 4(2):173.

- Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Banjarnegara. 2012. *Potensi pertanian di Kabupaten Banjarnegara*. BAPERLITBANG Banjarnegara.
- Bakri, A., Pagi, S., & Rahman, A. 2022. Analisis sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Maku Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *E-Journal Agrotekbis*, 10(1):1–8.
- 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.
- Delsiyanti, Widjajanto, D., & Rajamuddin, U. 2016. Sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Olojujo Kabupaten Sigi. *E-Journal Agroteknologi*, 4(3), 227–234.
- Habiby, M. R., S. Damanik dan J. Ginting. 2013. Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis Hypogaea l.*) pada beberapa pengolahan tanah inseptol dan pemberian pupuk kascing. *Agroekoteknologi*, 1(4):32-39.
- Hanafiah. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Persada.
- Handayani, T. 2015. *Pengaruh sifat fisik tanah terhadap konduktivitas hidrolis jenuh pada lahan pertanian produktif di Desa Arang Limbung Kalimantan Barat*. Prisma Fisika.
- 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.
- 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.
- Hartono, R., & Wibowo, S. 2018. *Teknik pengolahan tanah*. Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Jakarta.
- Hilel, D. 1980. *Fundamental of soil physics*. New York: Academic Press.
- Hughes, J.D., Moncrief, J.F., Voorhees, W.B., & Swan, J.B. 2001. *Soil compaction: causes, effects, and control*. University of Minesota. <https://conservancy.umn.edu/handle/11299/55483> diakses 18 Maret 2024.
- 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.

- Iqbal, Mandang, T., & Sembiring, N.E. 2006. Pengaruh lintasan traktor dan pemberian bahan organik terhadap pemadatan tanah dan keragaan tanaman kacang tanah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian*, November 18-19, Yogyakarta.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., & Dariah, A. 2006. *Sifat fisik tanah dan metode analisisnya*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Kusuma, P. 1998. Pengaruh bahan organik dan lintasan traktor terhadap pemadatan tanah. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Luandra, M.R. & Andayono, T. 2021. Hubungan sifat fisik tanah dan permeabilitas tanah pada daerah pemukiman di Kecamatan Koto Tangah. *Journal of Civil Engineering and Vocational Education*, 8(2):60–68.
- Lubis, K. 2007. *Pengaruh pemadatan terhadap karakteristik tanah*. Universitas Medan Area.
- Lawenga, F.F., Hasanah, U., & Widjanto, 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.
- Malau, R. S., & Utomo, W.H. 2017. Kajian sifat fisik tanah pada berbagai umur tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputri*) di lahan bekas tambang batubara PT Bukit Asam (PERSERO). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2):252-531.
- Manurung, Y.C., Hanafiah, A.S., & Marbun, P. 2015. Pengaruh berbagai kadar air tanah pada efektifitas mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan serapan hara bibit karet (*Hevea brassiliensis Muell. Arg.*) di Rumah Kasa. *AGROEKOTEKNOLOGI*, 3(2).
- Murtalaksono, K., & Wahyuni, E.D. 2004. Hubungan ketersediaan air tanah dan sifat-sifat dasar fisika tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6(2): 46-50.
- 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.

- Pairunan, A., Yulius A., dkk. 1985. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Timur, Makassar.
- Prabandini, G. 2016. Pengukuran konduktivitas hidrolik gambut. *Skripsi*. Bogor: Departemen Geofisika Dan Meteorologi Institut Pertanian Bogor
- Perdana, S. & Wawan. 2015. Pengaruh pemadatan tanah gambut terhadap sifat fisik pada dua lokasi yang berbeda. *JOM Faperta*, 2(2).
- Prastyo, D. 2016. *Analisis sifat fisik dan mekanik tanah pada penambahan mulsa ampas tebu dan intensitas lintasan traktor*. Universitas Brawijaya.
- Puttinela, J.A. 2011. Perbaikan sifat fisik tanah regosol dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassicca juncea* L.) akibat pemberian bokashi ela sagu dan pupuk urea. *Budidaya Pertanian*, 7 (1) : 35-40.
- Retnawati, H. 2017. *Teknik pengambilan sampel*. STIKes Surya Global, Yogyakarta.
- Rosyidah, E., & Wirasoedarmo, R. 2013. Pengaruh sifat fisik tanah pada konduktivitas hidrolik jenuh di 5 penggunaan lahan. *Agritech*, 30, 340–345.
- 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, & Basri, H. 2022. Penentuan nilai konduktivitas hidrolik jenuh pada beberapa jenis tanah dan penggunaan lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), Hal 503-508.
- Taghavifar, H. & Mardani, A. 2014. Effect of velocity, wheel load and multipass on soil compaction. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 13, 57-66.
- 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.
- Saputra, D.D., Putrantyo, A. R., & Kusuma, Z. 2018. Hubungan kandungan bahan organik tanah dengan berat isi, porositas dan laju infiltrasi pada perkebunan salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1):647–654.

- Suci, R.T., Manfarizah, & 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.

