

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A., Dariah, & Mulyani, A. 2006. Kriteria biofisik dalam penetapan lahan sawah abadi di Pulau Jawa. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(4).
- Adekiya, A. O., Ojeniyi, S. O., & Owonifari, O. E. (2016). Effect of cow dung on soil physical properties, growth and yield of maize (*Zea mays*) in a tropical alfisol. *Journal Scientia agriculturae*, 15(2), 374-379.
- Alam, S. 2020. Sifat Fisik Lahan Rawa Daerah Pasang Surut yang Alihfungsi Tanam Padi ke Tanaman Sawit di Desa Kempas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Alamsyah, A. 2022. Dampak Penggunaan Hand Traktor Tipe Quick G 1000 Terhadap Sifat Fisik Tanah di Desa Lamere Kecamatan Sape Kabupaten Bima. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Mataram. Mataram.
- 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.
- 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*, 11(1).
- Arsyad, A., & Henny, H. 2022. Pengaruh pengolahan tanah menggunakan traktor dan pupuk organik terhadap infiltrasi tanah andisol serta produktivitas kentang. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(1), 29–36.
- Artika, R., & Putra, D. P. 2021. Pengaruh pemberian bokashi pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan bibit vanili (*Vanilla planifolia*). *Unnes Journal Mahasiswa Pertanian*, 5(2), 110–122.
- Assa, G. A., Rantung, R., Molenaar, R., & Ludong, D. P. 2014. Uji teknis traktor kubota tipe M9540 pada pengolahan lahan kering di Kelurahan wailan, kota tomohon. *Journal Cocos*, 5(2).
- Astuti, P., & Akas, P. S. 2015. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu dan terung hijau (*Solanum melongena L.*). *Journal Agrifor*, 14(1), 39–44.

- Atmanto, M. D. (2017). Hubungan bulk density dan permeabilitas tanah di wilayah kerja migas blok east jabung (the relationship of bulk density and soil permeability in east jabung oil and gas working area). *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, 51(1): 23-29.
- Banafsah, P. A., & Basit, A. 2023. Pengaruh macam manajemen pemupukan vermikompos dan pupuk anorganik terhadap kepadatan tanah yang ditanami tiga varietas tanaman padi. *Jurnal Agronisma*, 11(1), 437–444.
- Baso, G., Subair, M., 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).
- 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, I. 2017. Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di desa beka kecamatan marawola kabupaten sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 5(4), 423–430.
- Deslina, M., Yupi, H. M., & Saputra, R. H. 2022. Karakteristik tanah gambut tropis pada lahan perkebunan sawit serta hubungan antara parameter. *Jurnal Gradasi Teknik Sipil*, 6(2), 118-128.
- Fasyah, M.A. (2022). Studi Awal Pengembangan Modul Pembuatan Pupuk Organik. *Skripsi*, UIN Raden Intan Lampung.
- Hadi, B. A., Handayani, S., Karnilawati, K., & Afrizal, A. 2023. Uji lintasan traktor tangan pada lahan basah terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 16(1), 96–103.
- Handayani, T., & Wahyuni, D. (2016). Pengaruh sifat fisik tanah terhadap konduktivitas hidrolik jenuh pada lahan pertanian produktif di desa arang limbung kalimantan barat. *Jurnal Prisma Fisika*, 4(1), 29-35.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- 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.
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals Of Soil Physics*. New York : Academic Press.

- Iqbal, I., Mandang, T., & Sembiring, E. N. 2006. Pengaruh lintasan traktor tanpadan pemberian bahan organik terhadap pemadatan tanah dan keragaan tanaman kacang tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 20(3), 225-234.
- Jeksen, J. (2014). Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil serta sifat fisik dan kimia tanah pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal Agrica*, 7(1), 1-11.
- Julianto, A., Afriani, L., , Iswan, I., & Putra, A. D. 2021. Pengujian permeabilitas tanah yang dipadatkan dengan metode modified proctor cubic permeameter. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 9(4).
- Julianto, A., Afriani, L., Iswan, I., & Putra, A. D. (2021). Pengujian permeabilitas tanah yang dipadatkan dengan metode modified proctor cubic permeameter. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 9(4), 910-920.
- Kakaire, J., Makokha, G. L., Mwanjalolo, M., Mensah, A. K., & Emmanuel, M. (2015). Effects of mulching on soil hydro-physical properties in kibaale sub-catchment, south central uganda.
- Kurnia, U. 2006. *Sifat fisik tanah dan metode analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Kurniawan, D. 2018. Kajian Nilai Kepadatan Tanah (*Bulk Density*) Dalam Alih Guna Lahan Dari Monokultur Tebu Menjadi Agroforestri Berbasis Sengon di Kedungkandang Malang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.
- 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*, 3(5), 564–570.
- Leni, D., Selviyanty, V., & Kusuma, Y. P. 2022. Uji kinerja pengolahan traktor roda empat model at 5470 dengan bajak piring (*disk plow*) pada tanah dilahan percobaan BPTP sumatera barat. *Jurnal Surya Teknika*, 9(2), 461–467.
- Maro'ah, S. 2014. Kajian infiltrasi dan konduktivitas hidrolik tanah pada beberapa model tanaman (studi kasus sub das keduang, wonogiri). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Marsuhendi, R., Okalia, D., & Sasmi, M. 2021. Pengaruh pemberian berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus l.*) Pada tanah ultisol. *Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(2).

- 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.
- 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*, 147–154.
- Muyassir, S., Iwan, S. 2012. Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis Dan Dosis Pupuk Organik. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, vol. 20(1).
- Napitupulu, R. P. 2020. Pengaruh Jumlah Lintasan Traktor Roda 4 Terhadap Pemadatan Tanah (Studi Kasus Di Lahan Perkebunan Tebu PTPN II Klumpang). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Novitriani. 2020. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Lahan Budidaya Kentang Sistem Guludan Horizontal Dengan Teknik Drainase Tertentu dan Variasi Perlakuan Pupuk. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Nugroho, M. V. P., Arifin, M., & Widjajani, B. W. 2023. Sifat fisik tanah pada lahan bawang merah di kecamatan gondang nganjuk dan kecamatan kedungadem bojonegoro. *Journal Of Soil and Utilization Management*, 20(1), 20–28.
- 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*.
- Panguriseng, D. (2018). *Dasar-Dasar Mekanika Tanah*. Yogyakarta : Penerbit PT. Pustaka AQ.
- Perdana, S., & Wawan, W. 2015. Pengaruh pemadatan tanah gambut terhadap sifat fisik pada dua lokasi yang berbeda. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(2), 1-12.
- Prabowo, R., & Subantoro, R. (2018). Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di kota semarang. *Jurnal Cendekia Eksakta*, 2(2), 59-64.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber n dalam budidaya cabai merah (*Capsicum annum L.*) Di tanah berpasir. *Journal Of Agro Science*, 2(2).

- Putinella, J. A., & Latupapua, A. I. 2022. Pemberian bahan organik soil treatment dan pupuk kandang kotoran ayam untuk perubahan beberapa sifat fisik ultisol. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 6(2), 91-99.
- Rasoulzadeh, A., & Yaghoubi, A. (2010). Effect of cattle manure on soil physical properties on a sandy clay loam soil in north-west iran. *Journal Of Food, Agriculture & Environment*, 8(2): 976-979.
- Ren, J., Shen, Z. Z., Yang, J., Zhao, J., & Yin, J. N. (2014). Effects of temperature and dry density on hydraulic conductivity of silty clay under infiltration of low-temperature water. *Arabian Journal For Science and Engineering*, 39: 461-466.
- Sakti, I. T., & Sugito, Y. 2019. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). *Journal Of Agricultural Science*, 3(2), 124–132.
- Sari, N., Santosa, & Putri, I. 2023. *Penerapan hubungan tanah dengan mesin pertanian*. Uwais Inspirasi Indonesia, Ponorogo.
- Sasdin, S. 2021. Sifat Fisik Tanah Pada Penerapan Sistem Agroforestri Dengan Model Agrisilvikultur Di Desa Sanglepongan, Kecamatan Curio, Kabupaten Enrekang. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Septiani, T. 2019. Pengaruh berbagai konsentrasi tonik terhadap pertumbuhan setek lada (*Piper nigrum L.*). *Jurnal Perbal*, 7(1): 46-51.
- Septiyani, E. (2020). Pengaruh karakteristik fisika dan kimia tanah terhadap pertumbuhan sawi di desa bahway kecamatan balik bukit kabupaten lampung barat. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Raden Intan Lampung).
- Shania, P. Y. 2022. Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Kelas Lereng di Dua Kabupaten Budidaya Bawang Putih (*Allium sativum L.*) di Sumatera Barat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Simanjuntak, B. H. 2013. Pengaruh dosis pupuk kandang terhadap stabilitas agregat tanah pada sistem pertanian organik. *Journal Agric*, 25(1), 51–57.
- Siregar, M. J., & Nugroho, A. 2021. Aplikasi pupuk kandang pada tanah merah (ultisol soil) di lahan pertanian batam, kepulauan riau. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(2).
- 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
- Tarigan, B., Sinarta, E., Guchi, H., & Marbun, P. 2015. Evaluasi status bahan organik dan sifat fisik tanah (bulk density, tekstur, suhu tanah) pada lahan tanaman kopi (*Coffea sp.*) di beberapa kecamatan kabupaten dairi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1).
- Wang, X., He, J., Bai, M., Liu, L., Gao, S., Chen, K., & Zhuang, H. 2022. The impact of traffic-induced compaction on soil bulk density, soil stress distribution and key growth indicators of maize in north china plain. *Journal Agriculture*, 12(8).
- Wawo, V. 2019. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Journal Agrica*, 11(2).
- Wibowo, N. I. 2017. Modul Traktor Pertanian. Pusat pengembangan dan pemberdayaan pendidik dan tenaga kependidikan pertanian. Cianjur.

