

## DAFTAR PUSTAKA

- Adetiya, N., Hutapea, S., & Suswati, S. 2017. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Bermikoriza Dengan Aplikasi Biochar Dan Pupuk Kimia. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(2): 126 – 143.
- Afrianti, S., Sitorus, R. G., & Zainal, E. 2023. Analisis Sifat Fisik Tanah Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit PTPN 4 Ajamu II Perk. Meranti Paham. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3): 327 – 335.
- Aisyah, S. 2015. Analisis Kebutuhan Dan Pengelolaan Traktor Tangan Pada Kegiatan Pengolahan Tanah Pertanian Di Desa Sumber Kalong Kecamatan Kalisat.
- 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. Pematatan 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., Yunus, Y., & Idkham, M. 2012. Analisis sifat fisika tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1): 43 – 53.
- 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.
- Anjarwati, H., Waluyo, S., & Purwanti, S. 2017. Pengaruh macam media dan takaran pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica rapa L.*). *Vegetalika*, 6(1): 35-45.
- 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): 15-23.
- Assa, G. A., Rantung, R., & Iudong, D. P. 2014. Tes Teknis Traktor Kubota Tipe M9540 tentang Pengolahan Lahan Kering di Wailan Lecture, Kota Tomohon. 5(4): 34–42.
- Astoni, Y., Husyari, U. D., & Romaiyana, C. 2016. Mekanisasi Pertanian Alat dan Mesin Pertanian. Pusat Pendidikan Pertanian. BPPSDMP.

- Atmanto, M.D. 2017. Hubungan *bulk density* dan permeabilitas tanah di wilayah kerja migas Blok East Jabung. *Jurnal Lemigas*, 51(1): 3 – 7.
- Augustien, N., & Suhardjono, H. 2016. Peranan berbagai komposisi media tanam organik terhadap tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) di polybag. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1).
- 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.
- Darmawati, D., Suhardi, S. & Sapsal, M.T. 2019. Pengaruh lintasan combine harvester terhadap pemadatan tanah saat beroperasi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1): 1 – 8.
- Darnawi, D. 2016. Kajian Agronomi Koro Pedang (*Carnivalia ensiformis* L.) Pada Jarak Tanam Dan Komposisi Pupuk Campuran Npk Di Lahan Pasir. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 2(2): 11-19.
- Darusman, D., Devianti, D. & Husen, E. 2018. Improvement of soil physical properties of Cambisol using Soil Amendment. *Aceh International Journal of Science and Technology*, 7(2): 93–102.
- 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.
- Dewi, W. W. 2016. Respon dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas hibrida. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(2): 11-29.
- Dharmayanti, N. K. S., Supadma, A. N., & Arthagama, I. D. M. 2013. Pengaruh pemberian biourine dan dosis pupuk anorganik (N, P, K) terhadap beberapa sifat kimia tanah Pegok dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus* sp.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(3): 165-174.
- 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

- Fathin, S. L., Purbajanti, E. D., & Fuskhah, E. 2019. Pertumbuhan dan hasil Kailan (*Brassica oleracea var. Alboglabra*) pada berbagai dosis pupuk kambing dan frekuensi pemupukan Nitrogen. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3): 438-447.
- Fadli, A. R., Daulay, S. B., & Ichwan, N. 2015. Kajian Efisiensi Biaya Produksi Terhadap Sumberdaya Pertanian untuk Pengolahan Tanah Pada Lahan Sawah di Desa Pelawi Utara Kecamatan Babalan Kabupaten Langkat. *Jurnal Rekayasa Pangan*, 3(3): 360-364.
- Hafiz, M., Wibowo, S. A., & Wahyu Purbaningsih, S. 2018. *Penyuluhan Pembuatan Microorganism Local Bagi Warga Desa Brengkol Guna Mengurangi Penggunaan Pupuk Kimia Pada Pertanian*.
- Handayani, Tri, and Dwiria Wahyuni. 2016. "Pengaruh Sifat Fisik Tanah Terhadap Konduktivitas Hidrolik Jenuh pada Lahan Pertanian Produktif di Desa Arang Limbung Kalimantan Barat".
- Hani, A. M. 2012. Pengeringan Lapisan Tipis Kentang (*Solanum tuberosum. L*) Varietas Granola. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hartono, H., Iqbal, I., Dan 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.
- Hati, K. M., Mandal, K. G., Misra, A. K., Ghosh, P. K., & Bandyopadhyay, K. K. 2006. Effect of inorganic fertilizer and farmyard manure on soil physical properties, root distribution, and water-use efficiency of soybean in Vertisols of central India. *Bioresource technology*, 97(16): 2182-2188.
- Hillel, Daniel. 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.
- Iqbal, I., Mandang, T., Dan Sembiring, E. N. 2006. Pengaruh Lintasan Traktor Tanpandan Pemberian Bahan Organik Terhadap Pemasatan Tanah Dan Keragaan Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 20(3).
- Jambak, M. K. F. A., Baskoro, D. P. T., & Wahjunie, E. D. 2017. Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 44-50.

- Khoirunisa, I., Budiman, B., & Kurniasih, R. 2022. Pengaruh kadar air tanah tersedia dan pengelolaan pupuk terhadap pertumbuhan meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(2): 138-146.
- Kriswantoro, H. K., Safriyani, E., & Bahri, S. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(1): 1-6.
- Kurniawan, Doddy. 2018. "Kajian Nilai Kepadatan Tanah (*Bulk Density*) Dalam Alih Guna Lahan Dari Monokultur Tebu Menjadi Agroforestri Berbasis Sengon Di Kedungkandang Malang." *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- La Habi, M. 2016. Pengaruh pemberian kompos granul diperkaya pupuk ponska terhadap sifat fisik tanah dan hasil jagung manis di inceptisol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(1): 41-50.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., & Widjajanto, D. 2015. Effect of Cow Manure on Soil Physical Properties and Crop Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill.) in Bulupuntu Village of Sigi Biromaru Sub District Sigi District. *J. Agrotekbis*, 3(5): 564-570.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murti Laksono, A. 2021. *Pupuk dan pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Marsuhendi, Rusdi, Deno Okalia, and Meli Sasmi. 2021. "Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Pada Tanah Ultisol." *Green Swarnadwipa : Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian* 10(2): 300-306.
- Mirza, M. F., & Arabia, T. 2018. Karakteristik Beberapa Sifat Fisika Tanah akibat Pemberian Pupuk Organik, Biochar, NPK dan Pola Tanam Jagung dan Kedelai. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(3): 11-19.
- 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.
- 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.
- Napitupulu, Rizky Pebrina. 2020. "Engaruh Jumlah Lintasan Traktor Roda 4 Terhadap Pemadatan Tanah (Studi Kasus Di Lahan Perkebunan Tebu PTPN II Klumpang)." *Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara*.

- Novita, R., & Sari, N. 2015. Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis ECommerce. *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 3(2): 1-6.
- 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.
- Nurhartanto, N., Zulkarnain, Z., & Wicaksono, A. A. 2022. Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2): 107-112.
- Prabowo, R., & Subantoro, R. 2018. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Cendekia Eksakta*, 2(2).
- Prasetyo, A., Utomo, W. H., & Listyorini, E. 2014. Hubungan sifat fisik tanah, perakaran dan hasil ubi kayu tahun kedua pada Alfisol Jatikerto akibat pemberian pupuk organik dan anorganik (NPK). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(1): 27-37.
- Putra, A. D., Damanik, M. M. B., & Hanum, H. 2015. Aplikasi pupuk area dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan N total tanah pada inceptisol Kwala Bekala dan kaitannya terhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1): 102726.
- Putra, R. H. 2021. Perbaikan Kuat Tekan Bebas Tanah Gambut Menggunakan Campuran Pasir Dan Bakteri *Bacillus Subtilis* Dengan Teknik Bio-grouting (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Rahayu, N. C., & Yuliati, N. 2023. Penyusunan Dan Pendampingan Penerapan Standard Operating Procedure (Sop) Pengolahan Tanah Sayur Organik Pada CV. Reja Mayur. *Jurnal Pengabdian Agro and Marine Industry*, 3(2): 1-8.
- Rizky, A. A., Harisuseno, D., & Siswoyo, H. 2022. Pengaruh Sifat Fisik Tanah terhadap Nilai Konstanta(k) pada Rumus Infiltrasi Horton. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(2): 15–26.
- 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.

- Sangadji, Z. 2017. Kajian sistem budidaya tanaman sawi (*brassica juncea* l) di petani kelurahan malawele distrik aimas kabupaten sorong. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 9(1): 16-24.
- Sari, N., Santosa, & Putri, I. 2023. Penerapan Hubungan Tanah dengan Mesin Pertanian. *Uwais Inspirasi Indonesia*, Ponorogo.
- Septiyani, Eka. 2020. "Pengaruh Karakteristik Fisika Dan Kimia Tanah Terhadap Pertumbuhan Sawi Di Desa Bahway Kecamatan Balik Bukit Kabupaten Lampung Barat." UIN Raden Intan Lampung.
- Sidiq, M. N. 2017. Identifikasi Morfologi Dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Pada Pertanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*) Monokultur Dan Kebun Campuran Di Desa Hajimena Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan.
- 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 hidrolis jenuh pada beberapa jenis tanah dan penggunaan lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 1015 – 1021.
- Suryani, I. 2021. Perubahan Konduktivitas Hidraulik dan Daya Hantar Listrik Tanah Akibat Pemberian Urea dan Bahan Organik pada Tanah Ultisol. *Jurnal Galung Tropika*, 10(3): 283-291.
- 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): 103124.
- Wati, D. S. 2019. *Pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah (Capsicum Annum L.) secara hidroponik dengan nutrisi pupuk organik cair dari kotoran kambing* (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Wawo, V. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.). *Agrica*, 11(2).
- Yogi Alnasir, M., Afriani, L., & Adha, I. 2020. Analisis Permeabilitas Tanah yang Dipadatkan dengan Menggunakan Metoda Cubic Permeameter. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 8(1): 213–220.
- Yunus, Y. 2010. Perubahan Beberapa Sifat Fisika-Mekanika Akibat Lintasan Pengolahan Tanah Dengan Traktor Poros-Dua Pada Beberapa Lahan Miring

Dan Dampaknya Terhadap Hasil Kedelai. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 2(2): 21–32.

Zalmi, H., Gemasih, M. I. S., & Rahmadani, A. 2019. Jenis Jenis Pupuk Dan Industri Pupuk Yang Berada Di Indonesia. *Ina. Pap.*

Zulfakri, Z., Fachruddin, F., & Defrian, A. 2019. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Dan Kapur Terhadap Kapasitas Kerja Dan Efisiensi Traktor Pada Lahan Kering. *Rona Teknik Pertanian*, 12(2): 64-72.

Zulfadli, Z., Muyassir, M., & Fikrinda, F. 2012. Sifat Tanah Terkompaksi Akibat Pemberian Cacing Tanah dan Bahan Organik. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1): 54-61.

