

DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya, I.N., 2010. Respons bawang merah terhadap pemupukan organik di lahan kering (*Respond of Onion to Organic Fertilizer in Dry Land*). *Widyariset*, (13): 87 – 91.
- Akbar, M., Widjajanto, D., Hasanah, U., 2021. Pengaruh bokashi bonggol pisang dan daun gamal terhadap sifat fisik-kimia inceptisols Lembah Palu. *Agrotekbis E-Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, (9): 663 – 671.
- Akbar, M. H., Setyaningsih, S., & Virgantari, F. 2022. Pengujian pertumbuhan produksi maggot melalui kombinasi sampah rumah tangga dan daun kering menggunakan rancangan acak lengkap. *Interval: Jurnal Ilmiah Matematika*, 2(1): 13 – 22.
- 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.
- Al-Hadi, B., Yunus, Y., Idkham, D.M., 2012. Analisis sifat fisika tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, (1): 43 – 53.
- Anastasia, I., Izatti, M., Suedy, S.W.A., 2014. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk organik padat dan organik cair terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman bayam (*Amarantus tricolor L.*). *Jurnal Biologi*, (3): 1 – 10.
- Annisa, D.W., Priyono, S., 2023. Analisis konduktivitas hidrolik jenuh tanah pada berbagai jenis naungan di lahan kopi rakyat Kecamatan Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, (10): 15 – 23.
- Arifin, M., 2010. Kajian sifat fisik tanah. *Jurnal Pertanian*. *Maperta* XII, 111–115.
- 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*). Unes. *Jurnal Mahasiswa Pertanian*, (5): 110 – 122.
- Asmaranto, R., Asih, R., Soemitro, A., Anwar, N., 2012. Penentuan nilai konduktivitas hidrolik tanah tidak jenuh menggunakan uji resistivitas di Laboratorium. *Jurnal Teknik Pengairan*, (3): 81 – 86.
- Asnawati, Monde Anthon, Syukur Syamsul, 2022. Analisis sifat fisika tanah terhadap penggunaan jenis pupuk kandang pada bibit tanaman durian (*Durio*

zibethinus). *e-J. Agrotekbis*, (10): 563 – 571.

Assa, G. A., Rantung, R., Molenaar, R., & Ludong, D. P. M. 2014. Uji teknis traktor kubota tipe M954O pada pengolahan lahan kering di Kelurahan Wailan, Kota Tomohon. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*, 5(4): 1 – 12.

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): 39 – 44.

Ayu, I.W., Prijono, S., Soemarno, 2014. Evaluasi ketersediaan air tanah lahan kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, (4): 18 – 25.

Azzuhra, F., Devianti, D., 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): 598 – 607.

Baso, M.S.G., Hasanah, U., Monde, A., 2014. Variability sifat fisika tanah dan c-organik pada lahan hutan dan perkebunan kakao (*Theobroma cacao L.*) di Desa Sejahtera Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *E-Jurnal Agrotekbis*, (2): 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.

Butar Butar, I.Y., Harahap, L.A., Daulay, S.B., 2015. Efisiensi lapang dan biaya produksi beberapa alat pengolahan tanah sawah di Kecamatan Pangkalan Susu Kabupaten Langkat. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, (3): 382 – 388.

Choudhury, B.U., Ferraris, S., Ashton, R.W., Powlson, D.S., Whalley, W.R., 2018. The effect of microbial activity on soil water diffusivity. *European Journal Soil Sciene*, (69): 407 – 413.

Darmawati, D., Suhardi, S., Sapsal, M.T., 2019. Pengaruh lintasan combine harvester terhadap pemadatan tanah saat beroperasi. *Jurnal Agritechno*, (12): 1 – 8.

Dharma, I. P., & Puja, I. N. 2019. Pengaruh frekuensi pengolahan tanah dan pupuk kompos terhadap sifat fisik tanah dan hasil jagung. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 9(2): 154 – 165.

Dwicaksono, M. R. B., Suharto, B., & Susanawati, L. D. 2013. Pengaruh penambahan effective microorganisms pada limbah cair industri perikanan

- terhadap kualitas pupuk cair organik. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(1): 7 – 11.
- Febrianto, F., & Widjajanto, D. 2020. Identifikasi sifat fisik tanah pada kawasan terkena dampak likuifaksi di Lembah Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 8(6): 1436 – 1442.
- Fikdalillah, Basir, M., Wahyudi, I., 2016. The effect of cow manure on phosphphate uptake of cabbage (*Brassica pekinensis*) in Entisols Sidera. *Agrotekbis*, (4): 491 – 499.
- Firdaus, L. N., Wulandari, S., & Mulyeni, G. D. 2013. Pertumbuhan akar tanaman karet pada tanah bekas tambang bauksit dengan aplikasi bahan organik. *Biogenesis*, 10(1): 53 – 64.
- Firgiyanto, R., Rohman, F., Siswadi, E., Dinata, G.F., Fajar, R.T., 2023. Respon pertumbuhan bibit alpukat terhadap pemberian pupuk kandang sapi dan NPK. *Agropross Natl. Conf. Proc. Agric.*, 433 – 440.
- Gayo, A. A. P., Zainabun, Z., & Arabia, T. 2022. Karakterisasi morfologi dan klasifikasi tanah aluvial menurut sistem soil taxonomy di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 503 – 508.
- Hadi, B. Al, 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): 96 – 103.
- Handayani, T., 2017. Efisiensi penggunaan bahan bakar pada traktor roda dua terhadap pengolahan tanah. *Jurnal Hijau Cendekia*, (2): 83.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Pustaka Utama. Jakarta.
- 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.
- Hendri, M., Napitupulu, M., Sujalu, A.P., 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk npk mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum Melongena L.*). *Agrifor*, (14): 213 – 220.
- Hilala, N., Zakaria, F., Musa, N., 2023. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine Max L.*). *Jurnal Agroteknotropika*, (12): 62 – 72.
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. New York: Academic Press.

- Holilullah, Afandi, Novpriansyah, H., 2015. Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple *Jurnal Agrotek Trop*, (3): 278 – 282.
- 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., Al Hanif, B., 2017. Penggunaan metode falling head dalam menentukan daya serap air untuk mereduksi genangan di kampus FT-UMJ. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, (1): 1 – 5.
- Iqbal, Mandang, T., Sembiring, e. namaken, 2006. Tanah, pengaruh lintasan traktor dan pemberian bahan organik terhadap pemadatan tanah dan keragaan tanaman kacang. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, (1): 18 – 19.
- 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.
- Karnilawati, K. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 52 – 59.
- Karo, B.B., Marpaung, A.E., Barus, S., 2018. Respon pemanfaatan pupuk organik ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis. *Jurnal Agroteknosains*, (2): 214 – 221.
- Kozak, M., Bocianowski, J., & Rybiński, W. 2013. Note on the use of coefficient of variation for data from agricultural factorial experiments. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 19(4): 644 – 646.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., & Dariah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Laudza, M. S. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Tingkat Pemadatan Tanah Akibat Perlintasan Traktor Roda 2 Pada Kedalaman 0 – 50 cm. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Liliwarti, Silvanengsih, Satwarnirat, 2016. Kestabilan lereng berdasarkan intensitas curah hujan. *Jurnal Rekayasa Sipil XIII*.
- Limbong, W.M.M., Sabrina, T., Lubis, A., 2017. Perbaikan beberapa sifat fisika tanah sawah ditanami semangka melalui pemberian bahan organik. *Jurnal*

Agroekoteknologi Univ. Sumatera Utara, (5): 152 – 158.

- Mahmud, Wardah, B.T., 2014. Sifat fisik tanah di bawah tegakan mangrove di Desa Tumpapa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba*, 2(1).
- Mardinata, Z., Zulkifli, Z., 2014. Analisis kapasitas kerja dan kebutuhan bahan bakar traktor tangan berdasarkan variasi pola pengolahan tanah, kedalaman pembajakan dan kecepatan kerja. *Jurnal Agritech*, (34): 354.
- Marlina, A., Satriawan, H., 2014. Pengaruh olah tanah dan pemberian pupuk kandang terhadap sifat fisik tanah dan produksi tanaman jagung. Lentera: *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, (14): 146 – 250.
- Maryani, S., Novriadhy, S., Karenina, D., 2024. Pengaruh pemadatan tanah gambut terhadap sifat fisik di lokasi Kebun Raya Sriwijaya Sumatera Selatan. *In Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 12 (1): 878 – 885.
- Mendrofa, P.Z., Hulu, Y., 2024. Pengaruh rata-rata curah hujan terhadap kapasitas infiltrasi dan stabilitas tanah di wilayah pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, (1): 205 – 210.
- Michigan. 2019. Soil compaction symptoms , causes , correction , and prevention. *Natural Resources Conservation Service (NRCS)*, July, 1 – 6.
- Mukmin, M., Widjajanto, D., & Hasanah, U. 2016. Pengaruh pemberian gipsum terhadap perubahan beberapa sifat fisik dan kimia entisols Lembah Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(3): 252 – 257.
- Muku, O. 2002. Pengaruh jarak tanam antar barisan dan macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Lahan Kering. *Tesis*. Program Pascasarjana Denpasar: Universitas Udayana.
- 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*, (11): 147 – 154.
- Murniyanto, E., 2007. Pengaruh bahan organik terhadap kadar air tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di lahan kering. *Jurnal Buana Sains*, (7): 51 – 60.
- Musdalipa, A., Suhardi, S., & Faridah, S. N. 2018. Pengaruh sifat fisik tanah dan sistem perakaran vegetasi terhadap imbuhan air tanah. *Jurnal AgriTechno*, 35 – 39.
- Mustawa, M., Al, E., 2017. Efficiency Analysis of Drips Irrigation on Various Land Texture for Green Mustard (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa*

Pertanian dan Biosistem, (5): 452 – 461.

- 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.
- Nasrullah, N., Ibrahim, B., Robbo, A., 2023. Pengaruh Pemberian berbagai macam pupuk organik padat terhadap kemampuan tanah menyimpan air. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, (4): 200 – 205.
- Nazari, M., Eteghadipour, M., Zarebanadkouki, M., Ghorbani, M., Dippold, M. A., Bilyera, N., & Zamanian, K. 2021. Impacts of logging-associated compaction on forest soils: a meta-analysis. *Frontiers in Forests and Global Change*, (4): 780074.
- Nita, E.C., Siswanto, B., Utomo, H.W., 2015. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik (Blotong Abu Ketel) Terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Tebu Pada Ultisol. *JurnalTanah dan Sumberdaya Lahan*, (2): 119 – 127.
- Nugraha, D. W. A. 2019. Desain Kendali Remote Kontrol Untuk Setir Traktor Tangan Berbasis Aplikasi Bluetooth Android. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Nugroho, P.A., 2019. Pengolahan tanah dalam penyiapan lahan untuk tanaman karet soil tillage in land clearing for rubber plantation. *Perspektif*, (17): 129.
- 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. *Jurnal kerapatan tanah*, 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.
- Pangaribuan, E.A.S., Darmawati, A., Budiyanto, S., 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoy Pada Tanah Berpasir Dengan Pemberian Biochar dan Pupuk Kandang Sapi. *Agrosains Jurnal Penelitian Agronomi*, (22): 72.
- Parasayu, K. S., Wicaksono, K. S., & Munir, M. 2016. Pengaruh sifat fisik tanah

- terhadap jamur akar putih pada tanaman karet. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2): 359 – 364.
- Penhen, N., Hartati, T.M., Ladjinga, E., 2022. Penentuan Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Jambula. *In Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, (2): 152 – 157.
- Prabowo, R., Subantoro, R., 2017. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 59 – 64.
- 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.
- Prasetyo. A. H. 2019. *Identifikasi potensi wilayah (IPW) wilayah binaan Desa Karangduren, Kecamatan Sokaraja*. Balai Penyuluhan Pertanian Sokaraja: Sokaraja.
- Purnomo, D., Harjoko, D., Sulisty, T.D., 2018. Budidaya Cabai Rawit Sistem Hidroponik Substrat Dengan Variasi Media Dan Nutrisi. Caraka Tani *Jurnal Sustain. Agric*, (31): 129.
- Putinella, J.A., 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu Dan Pupuk Organik Cai. *Jurnal Buana Sains*, (14): 123 – 129.
- Putinella, J.A., Latupapua, A.I., 2023. Pemberian Bahan Organic Soil Treatment dan Pupuk Kandang Kotoran Ayam Untuk Perubahan Beberapa sifat Fisik Ultisol. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, (6): 91 – 99.
- Qu, Q., Wang, Z., Gan, Q., Liu, R., Xu, H., 2023. Impact of drought on soil microbial biomass and extracellular enzyme activity. *Frontiers in Plant Science*, (14): 1 – 10.
- 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): 976 – 979.
- Rayyandini, K., Banuwa, I. S., & Afandi, A. 2017. Pengaruh sistem olah tanah dan pemberian herbisida terhadap aliran permukaan dan erosi pada fase generatif pertanaman singkong (*Manihot utilissima*) musim tanam ke-2. *Jurnal Agrotek Tropika*, (5): 1.
- Rivanto, A.P., Ikhsan, J., 2018. Studi Karakteristik Endapan Sedimen di Kawasan Rawan Bencana. *Konstruksia*, 9(2), 41 – 50.
- Rizal, S., Permita Luana Diyah Syaibana, Ferlyana Wahono, Linis Tri Wulandari, Mella Eryanti Agustin, 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau dari

- Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, (7): 158 – 167.
- Roidah, I.S., 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1.
- 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.
- Roslani, R., Sumarni, N., & Sulastrini, I. 2010. Pengaruh cara pengolahan tanah dan tanaman kacang-kacangan sebagai tanaman penutup tanah terhadap kesuburan tanah dan hasil kubis di dataran tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 20(1).
- Rosyidah, E., Wirosodarmo, R., 2013. Effect of Soil Physical Properties on Saturated Hydraulic Conductivity in The 5 Land Use (A Case Study in Summersari Malang). *Agritech*, (33): 340 – 345.
- Ruqoyah, R., Ruhiat, Y., Saefullah, A., 2023. Analisis Klasifikasi Tipe Iklim Dari Data Curah Hujan Menggunakan Metode Schmidt-Ferguson (Studi Kasus: Kabupaten Tangerang). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, (11): 29 – 38.
- Saepuloh, Selvy, I., Firmansyah, E., 2020. Pengaruh kombinasi dosis pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil pagoda (brassica narinosa l.) *Agroscript: Journal of Applied Agricultural Sciences*, (2): 34 – 48.
- Safei, M., Rahmi, A., & Jannah, N. 2020. Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung. (*Solanum melongena L.*) varietas Mustang F-1. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(1): 59 – 66.
- 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.
- Septiani, T., 1980. Pengaruh berbagai konsentrasiatonik terhadap pertumbuhan setek lada (*Piper nigrum L.*). *Jurnal Perbal*, 7(1): 46 – 51.
- Siahaan, R.C., Kusuma, Z., 2021. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Dan C-Organik Pada Penggunaan Lahan Berbeda Di Kawasan Ub Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, (8): 395 – 405.
- Sinaga, G., Harahap, L.A., Rohanah, A., 2015. Studi Banding Kinerja Pengolahan

- Tanah Pola tepi dan Pola Alfa Lahan Sawah Menggunakan Traktor Tangan Bajak Rotari di Kecamatan Pangakalan Susu. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, (3): 512 – 517.
- Six, J., Bossuyt, H., Degryze, S., Denef, K., 2004. A history of research on the link between (micro)aggregates, soil biota, and soil organic matter dynamics. *Soil and Tillage Research*, (79): 7 – 31.
- Sompotan, S. 2013. Hasil tanaman tawi (*Brassica Juncea L.*) terhadap pemupukan organik dan anorganik. *Jurnal Geosains*, 2(1): 14 – 17.
- 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): 1015 – 1021.
- Suswati, D., Dolorosa, E., Indrawati, U.S.Y.V., 2023. Teknik Pengolahan Tanah Untuk Budidaya Tanaman Padi Di Desa Saing Rambli Kecamatan Sambas Kabupaten Sambas. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, (4): 4088 – 4095.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto, W. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463 – 471.
- Syukur, A. 2005. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap sifat-sifat tanah dan pertumbuhan caisim di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 5(1): 30 – 38.
- Tang, B. Y., & Swari, W. D. 2018. Karakteristik struktur bawah permukaan tanah perkebunan pada kebun contoh politani kupang menggunakan 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 tanaman kopi (*Coffe Sp.*) di beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3(1): 24 6– 256.
- Taylor, J. R., Payton, M. E., & Raun, W. R. 1999. Relationship between mean yield, coefficient of variation, mean square error, and plot size in wheat field experiments. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 30(9 – 10): 1439 – 1447.
- Tewu, R.W.G., Lientje Theffie, K., Pioh, D.D., 2016. Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *In Cocos*, (7): 1 – 8.

- Utomo, M. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan* (1st ed.). Kencana, Jakarta.
- Wasis, B., Saharjo, B.H., Walidi, R.D., 2019. Dampak kebakaran hutan terhadap flora dan sifat tanah mineral di kawasan hutan Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Journal of Tropical Silviculture*, (10): 40 – 44.
- 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).
- Wendysaka, I. 2017. Perbandingan Taraf Nyata Antara Uji BNT dan Uji Duncan dalam Uji Lanjut pada Data Rancangan Acak Kelompok. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.
- Wibowo, W.A., Hariyono, B., Kusuma, Z., 2016. Pengaruh biochar, abu ketel dan pupuk kandang terhadap pencucian nitrogen tanah Berpasir Asembagus, Situbondo. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, (3): 269 – 278.
- Widata, S., & Yogya, U. S. T. 2015. Uji kapasitas kerja dan efisiensi hand traktor untuk pengolahan tanah lahan kering. *Agro UPY*, (6): 2.
- Wilpiseski, R.L., Aufrecht, J.A., Retterer, S.T., Sullivan, M.B., Graham, D.E., Pierce, E.M., Zablocki, O.D., Palumbo, A. V., Elias, D.A., 2019. Soil Aggregate Microbial Communities: Towards Understanding Microbiome Interactions at Biologically Relevant Scales. *Applied and environmental microbiology*, (85): 1 – 18.
- Winarni, E., Ratnani, R.D., Riwayati, I., 2013. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman kopi. *Jurnal Ilmiah Momentum*, (9): 35 – 39.
- Wirasantika, B., Nugroho, W. A., & Argo, B. D. 2015. Uji kinerja traktor roda empat tipe Iseki TG5470 untuk pengolahan tanah menggunakan bajak rotari pada lahan lempung berpasir. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(2): 148 – 153.
- 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.
- Zauhairah, S.F., Barus, B., Wahjunie, E.D., Tjahjono, B., Murtadho, A., 2022. Penentuan Pemetaan Kadar Air Tanah Optimal Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit (Studi Kasus: Kebun Cikasungka, Pt Perkebunan Nusantara Viii, Cimulang, Bogor). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, (9): 447 – 456.