

DAFTAR PUSTAKA

- Abe, S.S., K. Ahida., M.I. Kamil., K. Tobisaka., K.N. Kamarudin., Hermansah. and I.M. Umami. 2020. Land use and management effect on volcanic soils in West Sumatra, Indonesia. *Geoderma Regional* 22: 1-9.
- Adila, C., H. Hifnalisa. dan S. Sufardi. 2024. Fraksi humus tanah andisols setelah aplikasi amandemen organik dan Trichoderma pada penanaman kedelai edamame. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 9(1): 534-544.
- Aditya, H. F., dan F. Wjayanti. 2023. Mengenal Karakteristik dan Jenis Tanah Tanah Pertanian di Indonesia. *Jejak Pustaka*, Yogyakarta.
- Afranti, N.A., B. Kartini., H. Novpriansyah., Supriatin.dan M. Utomo. 2023. Pengaruh sistem olah tanah jangka panjang dan pemberian pupuk nitrogen (ke-34) terhadap kandungan asam humat dan asam fulvat tanah pada pertanaman jagung di Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika* 11(4): 687-694.
- Alfisol. CV Sarnu Untung, Purwodadi.
- Allahkarami, E., E. Allahkarami., B. Rezai. and A. Azadmehr. 2025. Advancing humic acids extraction procedures: a review of methods, innovations, and sustainability challenges. *Separation and Purification Technology* 376:1-20.
- Andi, D.L., A. Sofyan., T.M. Hartati. dan A.D.A. Hasan. 2023. Kajian perubahan sifat fisika tanah inceptisol melalui pemberian bahan organik dari limbah kulit pisang. *Jurnal Pertanian Khairun* 2(2): 200-204.
- Andreas, R. dan T. Setyaningtyas. 2008. Adsorpsi congo red pada humin hasil isolasi dari tanah Hutan Damar Baturraden Purwokerto. *Molekul* 3(1): 1-9.
- Balai Penelitian tanah. 2009. Analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk. Bogor.
- Benauli, A. 2021. Kajian Status Hara N, P, K Tanah Pada Sawah Tadah Hujan (Studi
- Bambang, G.M., B. Hermawan. dan D. Anggraeni. 2005. Pengaruh jenis tanaman penutup dan pengolahan tanah terhadap sifat fisika tanah pada lahan alang alang. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia* 7(1): 44-50.
- Banunaek, Z.A., E.J. Blegur. dan M.J. Pandu. 2025. Analisis karakteristik fisik dan kimia tanah dataran rendah untuk optimalisasi pertumbuhan tomat di Kiko. *Jurnal Teknik Lingkungan* 11(1): 99-107.
- Barbara, S. and A. Fabrizio. 2008. Biodegradability of soil water soluble organic carbon extracted from seven different soils. *Journal of Environmental Science* 21:641- 646.
- Basuki. dan S. Winarso. 2021. Peta sebaara pH tanah, bahan organik tanah, dan kapasitas pertukaran katuon sebagai dasar rekomendaasi aplikasi bahan organik dan dolomit pada lahan tebu. *Buletin Tanaman, Tembakau, Serat dan Minyak Industri* 13(2): 78-93.
- Chen, Y., X. Xu., X. Jiao., Y. Sui., X. Liu., J. Zhang., K. Zhou., and J. Zhang. 2018. Responses of Labile Organic Nitrogen Fractions and Enzyme Activities in eroded Mollisols After 8-year Manure Amendment. *Scientific Reports* 8(1): 14179.
- Erlansyah, T.Z.F., M.A. Azis. dan S. Dude. 2022. Karakteristik sifat kimia dan status kesuburan tanah pada agrowisata asmara garden di Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango. *Jurnal Lahan Pertanian Tropis* 1(2):17-22.
- Ermadani., Hermansah., Yulmafmatmawita. Dan A. Syarif. 2018. Dynamics of Soil Organic Carbon Fractions Under Different Land Management In Wet Tropical Areas. *Journal of Soil and Land Utilization Management* 15(1): 26–39.

- Fadhilah, A., M.A. Ghony. Dan R. Akmal. 2023. Analisis pengujian berat jenis tanah sampel batu lempungan batu pasir pada nomor titik bor RA04 PT. Bukit Asam, Tbk. *Jurnal Ilmiah Teknik dan Sains* 1(1): 19-23.
- Fahmi, A. dan B. Radjagukguk. 2013. Peran gambut terhadap nitrogen total tanah di lahan rawa. *Berita Biologi* 12(2): 223-230.
- Farrasati, R., I. Pradiko., S. Rahutomo., E.S. Sutarta., H. Santoso. dan F. Hidayat. 2019. C-organik tanah di perkebunan kelapa sawit Sumatera Utara: status dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 43(2): 157-165.
- Ferdeanty., Sufardi. dan T. Arabia. 2019. Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah andisol di lahan kering Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 4(4): 66-676.
- Firdaus, A., dan L. Prasetyo. 2024. Inovasi Sosial di Hutan Wakaf Bogor dalam Mencapai Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Eonom Islam* 10(1): 64– 72.
- Fitria, D. L., I. Ilyas. dan T. Alvisyahrin. 2024. Karakterisasi Sifat Fisika dan Kimia Tanah Sawah Tadah Hujan dan Sawah Irigasi pada Ordo Entisol dan Inceptisol di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 9(1): 590–598.
- Franzluebbers, A., F.M. Hons., and D.A. Zuberer. 1994. Long-term changes in soil carbon and nitrogen pools in wheat management systems. *Soil Sci. Soc. Am. J* 58:1639-1645.
- Garcia, F.O. and C.W. Rice, 1994. Microbial biomass dynamics in tallgrass prairie. *Soil Science Society of America Journal* 58(3): 816-823.
- Gelman, F., R. Binstock. and L. Halicz. 2012. Application of the Walkley–Black titration for the organic carbon quantification in organic rich sedimentary rocks. *Fuel* 96: 608–610.
- Gunadi., Juniarti. Dan Gusnidar. 2020. Hubungan Stok Karbon Tanah dan Suhu Permukaan Pada Beberapa Penggunaan Lahan di nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung . *Journal of Soil and Land Utilization Management* 17(1): 1–11.
- Handayani, I., P. Lestari. and P.Parwito. 2001. Fractional on labile organic matter pools at the forest and the deforestation. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia* 3(2): 75-83.
- Hartanto, N., Zulkarnain. dan A.A. Wicaksono. 2022. Analisis beberapa sifat fisik tanah sebagai indikator kerusakan tanah pada lahan kering. *Jurnal Agroteknologi Tropika lembab* 4(2): 107-112.
- Herlambang, S., A. Maas., S.N.H. Utami. dan J. Widada. 2017. Karakterisasi asam humat dan asam fulvat pada ultisol dengan pemberian limbah segar organik dan pengalengan nenas. *Jurnal Tanah dan Air* 14(2): 83-90.
- Inbar, Y., Chen, Y. and Y. Hadar. 1990. Humic substances formed during the composting of organic matter. *Soil Science Society of America Journal* 54(5): 1316-1323.
- Indriyanto. 2008. Pengantar Budi Daya Hutan. Sinar Grafika Offset, Yogyakarta. Karuru, S. S., Hadija. E.A. Galla. 2024. Analisis Keterkaitan Sifat Tanah Dengan
- Jaya, G.I., Y. Avianto., A. Handru. dan A. Novyanto. 2024. Hubungan antara respirasi tanah dengan sifat tanah dibawah kondisi tegakan vegetasi yang berbeda di Ungaran, Jawa Tengah. *Jurnal Agroteknologi* 8(1): 11-19.

- Juarti, J. 2016. Analisis indeksi kualitas tanah andisol pada berbagai penggunaan lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi; Kajian, teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi* 21(2): 131-144.
- Jyanti, K.D., dan I. Mowidu. 2015. Hubungan antara kadar fraksi pasir, fraksi klei, bahan organik dan berat volume terhadap kadar air tersedia pada tanah sawah di Kabupaten Poso. *Jurnal AgroPet* 12(1): 6-10.
- Kandungan Karbon Tanah Pada Hutan Sekunder, Kelapa Sawit, Agroforestri, dan Sawah di Kabupaten Luwu Timur. *Jurnal Eboni* 6(1): 12–22.
- Kasus Tiga Desa di Kecamatan Beringin). *Jurnal Penelitian Agronomi* 23(1): 55–59.
- Cahyono, O. 2022. Perbaikan Metode Pemupukan Fosfor pada Tanaman Kedelai di Tanah Kecamatan Sapuran Dalam Angka. 2023. Badan Pusat Statistik, Wonosobo.
- Kukab, M. E. 2011. Pengaruh Partisipasi Dalam Penyusunan Anggaran, Kompleksitas Tugas, dan Komitmen Organisasi Terhadap Slack Anggaran Pada PT Perkebunan Tambi Wonosobo. Universitas Jenderal Soedirman, Thesis.
- Kusuma, Y.R. dan I. Yanti. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research* 6(2):92-97.
- Kusuma, Y.R. dan I. Yanti. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research* 6(2):92-97.
- Kusumawati, I.A. dan C. Prayogo. 2019. Dampak perubahan penggunaan lahan di UB forest terhadap karbon biomassa mikroba dan total populasi bakteri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 6(1): 1165-1172.
- Li, Q., J. Zhang., J. Ye., Y. Liu., Y. Lin., Z. Yi. dan Y. Wang. 2024. Biochar affects organic carbon composition and stability in highly acidic tea plantation soil. *Journal of Environmental Management* 370: 1-13.
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin. dan H. Guchi. 2018. Pngaaruh pemberian bahan humat dan pupuk SP-36 untuk meningkatkan ketersediaan fosfor pada tanah ultisol. *Jurnal Pertanian Tropik* 5(2): 192-198.
- Liyana, L.R.M.C., M.F. Sulaiman., R. Ismail., G.P. Gunaratne., R.S. Dharmakeerthi., M.G.N. Rupasinghe., A.P. Mayakaduwa. and M.M. Hanafi. 2021. Carbon mineralization dynamics of organic materials and their usage in the restoration of degrades tropical tea-growing soil. *Agronomy* 11(6): 1-18.
- Mangatas, R. 2021. Kajian alih fungsi lahan hutan serta peranannya dalam penyerapan tenaga kerja, pertumbuhan ekonomi dan peningkatan indeks pembangunan manusia di kabupaten perbatasan Kalimantan Barat. *Prosiding Seminar Nasional* 140-155.
- Mariano, E., P.C.O. Trivelin., J.M. Leite., M.X.V. Megda., R. Otto. and H.C.J. Franco. 2013. Incubation methods for assessing mineralizable nitrogen in soils under sugarcane. *Revista Brasileira de Ciência Do Solo* 37(2): 450–461.
- Molle, E.S., A.W. Setiawan. dan A.J. Sutrisno., 2021. Penilaian status kesuburan tanah Desa Tijayan Kecamatan Manisrenggo Kabupaten Klaten. *Agrotechnology Research Journal* 5(2): 48-54.
- Muflih, G.Z., Sunardi. dan A. Yudhana. 2019. Jaringan saraf tiruan *backpropagation* untuk prediksi curah hujan di wilayah Kabupaten Wonosobo. *Journal of Mathematics Education, Science, and Technology* 4(1): 45-56.

- Musthofa, I., K.D. Artika., N. Hairiyah. dan I.K. Nugraheni. 2025. Peran komposisi mineral pada air gambut dalam mempercepat reaksi pembentukan gas hidrogen pada proses elektrolisis. *Jurnal Rekayasa Mesin* 16(1): 83-92.
- Nugraha, A.A.S. dan S. Rahayu. 2018. Faktor faktor yang mempengaruhi penggunaan lahan pertanian oleh petani pada daerah rawan longsor di Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)* 7(4): 210- 222.
- Nugroho, J. D., dan Hendri. 2024. *Silvikultur Hutan Alam*. Deepublish, Yogyakarta.
- Nurhidayah, T. 2023. Pembuatan Nitrogen Buatan Dengan Menggunakan Alat Mesin
- Ohno, T., I.J. Fernandez., S. Hiradate. and J.F. Shermen. 2006. Effects of soil acidification and forest type on water soluble soil organic matter properties. *Geoderma* 140: 176-187.
- Okore, I. K., E.H. Tijani., A.A. Agboola. dan E.A. Aiyelari. 2007. Impact of land clearing methods and cropping systems on labile soil C and N pools in the humid zone Forest of Nigeria. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 120(2-4): 250- 258.
- Pengolah Tanah Bagi Tanaman . Media Nusa Creative, Malang.
- Perdana,S.P., P.E. Sasongko. dan Purwadi. P. 2024. Kontribusi lignin dan asam humat serta dampaknya terhadap stabilitas agregat tanah di desa Jatiarjo, Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan. *Agroteknika* 7(4): 604-617.
- Prayitno, A., J. Sartohadi, and M. Nurudin. 2019. Utilization of soil function information for assessing soil quality of rice field in the quaternary-tertiary volcanic transitional zones In Central Java. *Journal of Soil Science and Agroclimatology* 16(2): 169-180.
- Prijono, S. 2021. *Pengelolaan Tanah di Kebun Kopi*. UB Press, Jawa Timur
- Rahmayanti, M., E. Yunita. dan M.N. Prandini. 2019. Isolasi asam humat dari tanah gambut Sumatera dan Kalimantan dan analisis kandungan gugus fungsionalnya. *Integrated Lab Journal* 7(2): 132-139.
- Rice, C.W. and F.O. Garcia. 1994. Biologically active pools of carbon and nitrogen in tallgrass prairie soil. *Defining Soil Quality for Sustainable Environment* 35: 201-208.
- Ruhadi., H.R. Uddin. dan E. Arditama. 2023. Keteladanan Politik Berbasis Kearifan Lokal Tokoh Masyarakat Desa di Lingkungan Perkebunan Teh Tambi dalam Penyaluran Aspirasi Masyarakat Melalui Partai Politik pada Persiapan Pemilu 2024. *Intergralistik* 34(2): 79-91.
- Saleh, N. 2011. Karakteristik dan pengaruh ion Ca²⁺ pada adsorpsi ion bikromat oleh humin. *Jurnal Penelitian Sains* 14(2): 22-27.
- Saleh, N. 2011. Karakteristik dan pengaruh ion Ca²⁺ pada adsorpsi ion bikromat oleh humin. *Jurnal Penelitian Sains* 14(2): 22-27.
- Samosir, D.A.P., Dermiyati., M.A.S. Arif. dan A. Niswati. 2022. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap respirasi tanah pada tanah ultisol Taman Bogo yang ditanami jagung manis (*Zea mays* [L.] Saccharata Sturt). *Jurnal Agrotek Tropika* 10(3): 493-499.
- Santosa, S.J. 2014. Dekontaminasi Ion Logam dengan Biosorben Berbasis Asam Humat, Kitin, dan Kitosan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Sarah,S. A.B. Baharuddin. dan Bustani. 2024. Sebaran nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan kemasam (pH) tanah di tanah vertisol Kecamatan Sakra kabupaten Lombok Timur. *Jornal of Soil Quality and Management* 3(1): 1-6.
- Sari, K. D. C. Y.F. Jaya. and R.N. Salsabela. 2024. Pengembangan Know-How Mahasiswa Melalui Filed Triep ke Perusahaan Lokal dan UMKM di Wonosobo. *Perwira Journal of Community Development* 4(2): 59–66.
- Sari, N.P., T.I. Santoso. dan S. Mawardi. 2013. Sebaran tingkat kesuburan tanah pada perkebunan rakyat kopi arabika di dataran tinggi Ijen-Raung menurut ketinggian tempat dan tanaman penaung. *Pelita Perkebunan* 29(2): 93-107.
- Sari, R., Maryam. dan R.A. Yusmah. 2023. Penentuan kadar C-Organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitasn tanaman dan kerbelanjutan umur tanaman dengan metode spektrofotometri UV Vis. *Jurnal Teknologi Pertanian* 12(1): 11- 19.
- Setyowati, D.L. 2007. Sifat fisik tanah dan kemampuan tanah meresapkan air pada lahan hutan, sawah, dan permukiman. *Jurnal Geografi* 4(2): 114-128.
- Shah, A.N., M. Tanveer., B.Shahzad., G. Yang., S. Fahad., S. Ali., M.A. Bukhari., S.A. Tung., A. Hafeez. and B. Souliyanonh. 2017. Soil compaction effect on soil health and cropproductivity: An Onverview. *Environmental Science and Pollution Research* 24(11): 10056-10067.
- Siahaan, R.C. dan Z. Kusuma. 2021. Karakteristik sifat fisik tanah dan c organic pada penggunaan lahan berbeda di Kawasan UB Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 8(2): 395-405.
- Sianipar, E. M., S.P. Aritonang. dan P. Sihombing. 2024. Peranan Bahan Organik untuk Mitigasi Kesehatan Tanah Dalam Pertanian Modern. *Jurnal Penelitian Ilmu Pertanian* 10(1): 43–54.
- Simanjuntak, M., D. Elfiati. dan Delvian. 2015. Dampaak erupsi Gunung Sinabung terhadap sifat kimia tanah di Kabupaten Karo. *Peronema Forestry Science Journal* 4(4): 53-58.
- Sinaga, A.G., E. Deni. dan Delvian. 2014. Aktivitas mikroorganisme tanah pada tanah bekas kebakaran hutan di Kabupaten Samosir. *Universitas Sumatera Utara*.
- Siringoringo, H. H. 2014. Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon Dalam Tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan* 11(2): 175–1924.
- Siringoringo, H.H. 2014. Peranan penting pengelolaan penyerapan karbon dalam tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan* 11(2): 175-192.
- Souza, P.A.D.S., F.J.C. Fracetto., A.S.D. Oliveira., J.D.S. Ferreira., N.G.D.M. Ferrao., R.S.C. Menezes., E.V.D.S.B. Sampaio., P.I.F. Junior., A.D.S.D. Freitas. 2025. Microbial biomass, carbon and nitrogen stocks across land uses and soil types in the Brazilian tropical dry forest región. *Journal of Arid Environments* 229: 1-10.
- Sukarman. dan A. Dariah. 2014. Tanah Andosol di Indonesia : Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Kementerian Pertanian*. Bogor.
- Sukmawati., M.A. Akib., I. Rahim. dan Harsani. 2022. *Ekologi Tanaman*. Penerbit Deepublish, Yogyakarta.
- Sunarminto, B. H., M. Nurudin., Sulakhudin. dan C. Wulandari. 2021. Peran Geologi dan Mineralogi Tanah untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna dalam Pengelolaan Tanah Tropika. *Gadjah Mada University Press*, Yogyakarta.

- Supriyadi. 2014. Impact of watershed restoration based agroforestry on soil quality in the sub-watershed Keduang, Wonogiri, Indonesia. *Journal of Sustainable and Development* 7(6): 223-231.
- Suratman., Hikmatullah. dan A.A. Sulaiman. 2018. Karakteristik tanah tanah dari bahan induk abi volkan muda di Jawa Barat dan Jaa Tengah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 42 (1): 1-12.
- Surya, J.A., Y. Nuraini. dan Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4(1): 463-471.
- Susanti, I., M. Utomo. dan H. Buchari. 2014. Pengaruh sistem olah tanah dan pemupukan N jangka panjang terhadap biomassa karbon mikroorganisme (C- mik) di rizosfer dan non rizosfer pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.)
- Susanti, R., A. Afriani., F.S. Harahap., W. Fadhillah., R. Oesman. dan H. Walida. 2019. Aplikasi mikoriza dan beberapa varietas kacang tanah degan pengolahan tanah konservasi terhadap perubahan sifat biologi tanah. *Jurnal pertanian Tropik* 6(1): 34-42.
- Suwahyono, U. 2011. Prospek teknologi remediasi lahan kritis dengan asam humat (*humid acid*). *Jurnal Teknologi Lingkungan* 12(1): 55-65.
- Tambunan, P. 2009. Penyimpanan Karbon Dalam Ekosisten Hutan Sebagai Dasar Perhitungan Karbon Bumi. *Jurnal Analisis Kebijakan Hutan* 6(3): 207–219.
- Teapon. A., dan R. Hadun. 2018. Evaluasi status kesuburan kimia tanah pada beberapa subgroup tanah di Kecamatan Tidore Timur. *Jurnal Agriment* 3(1): 7-15.
- Trimansyah., R. Fahri. dan L. Novianty. 2024. Respon pemberian pembenah tanah asam humat terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* L. var. Saccharata). *Jurnal Agroplasma* 11(2): 342-347.
- Undang Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan
- Utami, S. N., B.H. Purwanto., D. Indradewa. dan E. Martono. 2024. *Pertanian Organik - Solusi Pertanian Berkelanjutan Edisi Revisi*. Penerbit Andi, Makassar.
- Utomo, M., Sudarsono., B. Rusman., T. Sabrina., J. Lumbanraja. dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar Dasar dan Pengelolaan*. Kencana, Jakarta.
- Valentiah, F.V., E. Listyarini. dan S. Priyono. 2015. Aplikasi kompos kulit kopi untuk perbaikan sifat kimia dan fisika tanah inceptisol serta meningkatkan produksi brokoli. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(1): 147-154.
- Wander, M.M., M.G. Bidart and S. Arief. 1998. Tillage impacts on depth distribution of total and particulate organic matter in three Illinois soils. *Soil Science Society of America journal*. 62:1704-1711.
- Wardani, W. K., A.A. Sahfitra., T.E. Siregar. dan Gusmeizal. 2024. Karakteristik Kimia Tanah Lahan Sawah Pesisir di Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Agro Nusantara* 4(2): 155–165.
- Widarti, B.N., W.K. Wardhini. dan E. Sarwono. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses* 5(2): 75-80.
- Wijanarko, A., B.H. Purwanto., D. Shiddieq. dan D. Indradewa. 2012. Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan tanah Terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan N oleh Tanaman Ubi Kayu di Ultisol . *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika* 2(2): 1–14.
- Wijayanto, N. dan Nurhayati. 2022. Pertumbuhan sengon lokal (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) dan produktivitas padi gogo (*Oryza sativa* L.) varietas

- Inpago LIPI Go2 dalam sistem agroforestri. *Jurnal Silvikultur Tropika* 13(2): 148-154.
- Wulansari, R., I.A. Athaya., F.N. Fauzi. dan E. Pranoto. 2023. Selidik Cepat Kesehatan Tanah untuk Mendukung Perkebunan Teh yang Berkelanjutan. In *Talenta Cobference Series: Agricultural and Natural Resources* 4(1): 29–34.
- Yu, P., H. Wang., J. Hu., W. Shi., X. Xia., X. Sun., H. Tang. and Y. Huang. 2024. Vegetation degradation reduces aggregate associated carbon by reducing both labile and stable carbon fraction in Northeast China. *Science of The Total Environment* 954: 176789.
- Yuliani, S., Daniel. dan M. Achmad. 2017. Analisis kandungan nitrogen tanah sawah menggunakan spektrometer. *Jurnal AgriTechno* 10(2): 188-202.
- Zainudin, P., dan D. Taryana. 2024. Pemetaan Kesesuaian Penggunaan Lahan Sawah Dilindungi Terhadap RTRW Kota Salatiga Tahun 2023-2043 Melalui SIG. *Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan* 12(2): 768–778.
- Zhu, Y., C. Liu., R. Liu., H. Wang., X. Wu., Z. Zhang., S. Zang. and X. Wu. 2025. High biodegradability of water-soluble organic carbon in soils at the southern margin of the boreal forest. *EGUsphere* 1-27.