

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, K. K. 2024. Analisis Tingkat Intensitas Curah Hujan, Tekanan Udara serta Suhu Udara di Wilayah Paotere Makassar Selama Periode Tahun 2022. *SAINFIS: Jurnal Sains Fisika* 4(1) : 27-36.
- Aini, H. N., I. Syafri, dan A. Patonah. 2019. Provenance Batupasir dan Batulempung Anggota Tuf Formasi Waturanda, Daerah Kebumen, Jawa Tengah. *Geoscience Journal*, 3(4), 271-280.
- Amar, R., M. Muyassir, dan H. Hifnalisa. 2022. Kajian Status Tanah Kesuburan Podsolik Merah Kuning pada Berbagai Tutupan Lahan di Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4):1022-1028
- Andrian, A., S. Supriadi, dan P. Marpaung. 2014. Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi karet (*Hevea brasiliensis muell. Arg.*) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 2(3):981-989.
- Apriani, H. D. 2015. Kajian Kinerja Irigasi Tetes pada Tanah Latosol dengan Budidaya Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Keteknikan Pertanian* 3(1):109-116.
- Ariawan, R., A. R. Thaha, S. W. Prahastuti, dan I. Made. 2016. Pemetaan Status Hara Kalium Pada Tanah Sawah Di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *Doctoral dissertation*. Tadulako University.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asfiati, S., dan Z. Zurkiyah. 2021. Pola Penggunaan Lahan Terhadap Sistem Pergerakan Lalu Lintas Di Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik UISU (SEMNASTEK)* 4(1):206-216.
- Azahra, N. R., W. Mindari, dan S. B. Santoso. 2021. Mineralisasi nitrogen tanah pada berbagai pengelolaan tanaman kopi (*Coffea* L.) di Kecamatan Tukur-Pasuruan. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 9(1):23-35.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kecamatan Pendopo Dalam Angka, 2021*. BPS Kabupaten Empat Lawang.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Kabupaten Empat Lawang Dalam Angka, 2024*. BPS Kabupaten Empat Lawang.

- Bakri, I., A. R. Thaha, dan I. Isrun. 2016. Status Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Poboya Kecamatan Palu Selatan. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(5):512-520.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan pupuk. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Bogor.
- Banjarnahor, N., K. S. Hindarto, dan F. Fahrurrozi. 2018. Hubungan Kelerengan dengan Kadar Air Tanah, pH tanah, dan Penampilan Jeruk Gerga di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 20(1):13-18.
- Barus W. A., dan R. F. Lubis. 2018. Pemanfaatan Bokashi Jerami Padi sebagai Sumber Hara Organik. *Jurnal Prodikmas: Hasil Pengabdian Masyarakat* 2 (2) : 165 – 172.
- Damayanti, K., H. Hanum, dan A. Lubis, A. 2016. Pemberian Pupuk P Dan Zn Untuk Meningkatkan Ketersediaan P Dan Zn Di Tanah Sawah: Application of P and Zn Fertilizer to Increase P and Zn Availability in Paddy Soil. *Jurnal Agroteknologi*, 4(3):2040-2047.
- Dari, S. U. 2024. Status N, P Dan K Tanah pada Lahan Sawah Desa Gunung Meraksa Lama, Kecamatan Pendopo, Kabupaten Empat Lawang. *Other thesis*. Universitas Sriwijaya.
- Dengen, C. N., A. C. Nurcahyo, dan K. Kusri. 2019. Penentuan Jenis Tanaman Berdasarkan Kemiringan Lahan Pertanian Menggunakan Adopsi Linier Programming Berbasis Pengolahan Citra. *Jurnal Buana Informatika*, 10(2):99-111.
- Diah, H., F. Yulianti, D. R. Azizah, N. Maliah, dan N. Fathiya. 2023. Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1): 29-36.
- Eddy, H. R., dan I. Muksin. 2019. Karakteristik batuan pembawa kalium di Kecamatan Cluwak, Kabupaten Pati, Provinsi Jawa Tengah. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 14(1):1-20.
- Erizilina, E., P. Pamoengkas, dan D. Darwo. 2019. Hubungan Sifat Fisik dan Kimia Tanah dengan Pertumbuhan Meranti Merah di KHDTK Haurbentes. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(1):68-74.

- Fiantis, D. 2018. *Buku Ajar: Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. Padang.
- Gunawan, G., N. Wijayanto, dan S. W. Budi. 2019. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis *Eucalyptus* Sp. *J. Silvikultur Tropika*, 10 (2): 63-69.
- Hairiah K, A. Ekadinata, R.R. Sari, S. Rahayu. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan Edisi Kedua*. Bogor. World Agroforestry Centre.
- Han, D., J. Deng, C. Gu, X. Mu, P. Gao dan J. Gao. 2021. Effect ff Shrub-Grass Vegetation Coverage and Slope Gradient on Runoff and Sediment Yield Under Simulated Rainfall. *International Journal of Sediment Research*, 36(1):29-37.
- Harahap, F. S., H. Walida, B. A. Dalimunthe, A. Rauf, S. H. Sidabuke dan R. Hasibuan. 2020. Penggunaan Kompos Sampah Kota dalam Upaya Merehabilitasi Tanah Sawah Terdegradasi di Desa Aras Kabu Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 3(1):19-27.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S., dan L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah, Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahn Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing. Malang.
- Haryati B. Z., dan Vonnisye. 2016. Pengaruh Pupuk Bokashi Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris* L). *AgroSainT UKI Toraja* 7(2) : 63 – 69.
- Hayadi, D., dan W. Wawan. 2014. *Sifat Kimia Ultisol di Bawah Tegakan Berbagai Umur Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis jacq.) Doctoral dissertation*. Riau University.
- Husni, M. R., S. Sufardi, dan M. Khalil. 2016. Evaluasi status kesuburan pada beberapa jenis tanah di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1):147-154.
- Ikhsan, A. R., A. Ramadhan, T. Yulianti, dan Y. M. Dinata. 202). Pengolahan Limbah Pertanian Jerami dalam Pembuatan Kompos di Desa Pagedangan Udik, Kecamatan Kronjo Kabupaten Tangerang Provinsi Banten. *ADIBRATA JURNAL*, 3(1):130-139.

- Isir, S., Z. E. Tamod, dan J. M. Supit. 2022. Identifikasi Sifat Kimia Tanah pada Lahan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*, l.) di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *Soil Environmental*, 22(1):6-11.
- Joko, J., Astina, A., dan D. Darussalam. 2022. Pengaruh Kapur Dolomit Dan Poc Ampas Sagu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(4):100-107.
- Kawengian, S. C., T. D. Sondakh, dan J. Najoran. 2020. Keadaan Kesuburan Kimia Tanah Pada Tanah Yang Ditanami Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L) Di Desa Lowian Kecamatan Maesaan Kabupaten Minahasa Selatan. *COCOS* 12(4).
- Lbs, A. A. S. 2023. Study of Soil Physical Properties on Several Class of Slopes In People's Rubber (*Hevea Brasiliensis*) Plantations, Sei Bingai District, Langkat District. *Jurnal Agroteknologi*, 11(2):1-7.
- Lesmana, D., M. Fauzi, B. Sujatmoko, dan T. Sipil. 2021. Analisis Kemiringan Lereng Daerah Aliran Sungai Kampar dengan titik keluaran Waduk PLTA Koto Panjang. *Jom Fteknik*, 8(2), 1-7.
- Ling, D. J., Q. C. Huang, dan Y. Ouyang. 2010. Impacts of simulated acid rain on soil enzyme activities in a latosol. *Ecotoxicology and environmental safety*, 73(8), 1914-1918.
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin, H. Guchi. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor pada Tanah Ultisol [Influence of humic material and SP-36 fertilizer for increasing P-available in ultisol soil]. *JPT*, 5(2):192-198.
- Lubis, R. dan W. Agus. 2012. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Luthfy, M., Y. Jufri, dan M. Muyassir. 2022. Pengaruh Kompos Jerami Padi dan Pemupukan Lengkap terhadap Sifat Kimia Tanah Sub Optimal dan Pertumbuhan Padi Lokal Tipe Baru. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 353-366.
- Mahesworo. 2010. *Tanaman Pagar yang Bermanfaat*. Penebar Swadaya. Bogor
- Marpaung, E. J. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. *Jurnal Hidrolitan* 1(2):35-42
- Muhammad, K., dan I. Mowidu. 2018. Kajian Sifat Kimia Tanah Di Bawah Tegakan Lada (*Piper nigrum* L.) di Dusun Ratalemba Desa Masanni Kecamatan Poso Peisisir. *Agropet*, 15(2), 75-81.

- Muhlisin, A., Ermadani, A. Sa'ad. 2022. Evaluasi Status Hara Kalium dan Kapasitas Pertukaran Kation Ultisol Pada Perkebunan Kelapa Sawit. *J. Agroecotenia*, 5 (1):40-49.
- Mukhlis. 2014. *Analisis Tanah Tanaman*. Edisi Kedua. USU Press. Medan
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. PT Penerbit IPB Press. Jawa Barat.
- Ningsih, R. C., R. W. Nusantara, dan R. Manurung. 2024. Karakteristik Kimia Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Lumut Kecamatan Toba Kabupaten Sanggau. *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 10(1): 50-55.
- Oesman, R. 2022. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Dan Kcl Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (*Zea Mays* L). *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 5(2), 1-8.
- Parwata, I. P. E., M. B. Cyio, dan I. Baso. 2023. Sifat Kimia Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Kelurahan Poboya Kecamatan Mantikulore. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 11(6):1465-1471.
- Patti, P. S., E. Kaya, dan C. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1):51-58.
- Permana, I., M. Arifin, dan R. Sudirja. 2018. Aplikasi Berbagai Dosis Pupuk UZAAXH dalam Menurunkan Kelarutan Logam Cr pada Tanah Sawah Tercemar Limbah Tekstil. *soilrens*, 16(1) : 20-26.
- Permana, I., O. Anggoro, D. Carsidi, S. Alam, N. K. Sihaloho, Y. M. Killa, W. A. Wida, R. Putra, C. Mutiara, A. Masnang, Z. Wirda, dan R. Elizabeth. 2023. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. GetPress Indonesia. Sumatera Barat.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah*. Centre for Soil and Agroclimate Research. Bogor.
- Pramudo, L. T. H. 2016. Analisis Stabilitas Lereng dengan Terasering di Desa Sendangmulyo, Tirtomoyo, Wonogiri. *e-jurnal matriks teknik sipil*, 470-475.

- Putri, O. H., S. R. Utami, dan S. Kurniawan. 2019. Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di UB Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(1):1075-1081.
- Rahmadani, A. D., I. Wahyudi, dan R. Rois. 2020. Status Unsur Hara Nitrogen Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Desa Lolu Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 8(1):32-37.
- Rahmayuni, E., dan H. Rosneti. 2017. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Bukit Batubah. *Agrosains dan Teknologi* (2)1: 1-11.
- Rahmi, A., dan M. P. Biantary. 2014. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah lahan pekarangan dan lahan usaha tani beberapa kampung di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 39(1), 30-36.
- Rajmi, S. L., M. Margaretha, dan R. Refliati. 2018. peningkatan ketersediaan P ultisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2), 42-48.
- Rhofita, E. I. 2016. Kajian pemanfaatan limbah jerami padi di bagian hulu. *Jurnal Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(2):74-79.
- Rozalina, R. 2019. Profil Kebun Campuran di Desa Karacak Kecamatan Leuwiliang Kabupaten Bogor. *Akar* 1(1): 72-82.
- Sakiah, S., M.Y. Dibisono, dan S. Susanti. 2019. Uji Kadar Hara Nitrogen, Fosfor, dan Kalium pada Kompos Pelepah Kelapa Sawit dengan Pemberian *Trichoderma harzianum* dan Kotoran Sapi. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 7(2):87-95.
- Saptiningsih, E. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi Dh Sellula*, 23(2):34-42.
- Sari, R., dan R. A. Yusmah. 2023. Penentuan C-Organik pada Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Keberlanjutan Umur Tanaman dengan Metoda Spektrofotometri UV Vis. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1):11-19.
- Sari, S., dan D. B. Zahrosa. 2020. *Lahan Marginal Menyimpan Ragam Potensi*. Polije Press. Jawa Timur

- Sembiring, I. S., W. Wawan, dan M. A. Khoiri. 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepts Dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Yang Diaplikasi Mulsa Organik *Mucuna Bracteata*. *JOM Faperta* 2(2).
- Septiawan, G. I., E. D. Wahjunie, K. Murtalaksono, dan Y. Sulaeman. 2020. Pencucian Karbon Organik pada Mikro DAS Lahan Perkebunan Kelapa Sawit PT Perkebunan Nusantara VI Jambi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22(1), 16-21.
- Setiawan, A., dan M. Arifin. 2023. Prediksi Kelas Tekstur Tanah Berdasarkan Karakteristik Topografi Menggunakan Analisis Diskriminan. *soilrens*, 21(1):9-17.
- Siswanto, B. 2019. Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *Buana Sains*, 18(2):109-124.
- Sitepu, N., dan E. Erlindawati. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *Jurnal Edukasi*, 3(2):36-45
- Sitepu, R. B., I. Anas, dan S. Djuniwati. 2017. Pemanfaatan Jerami sebagai Pupuk Organik untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa*). *Bul. Tanah Dan Lahan*, 1, 100-108.
- Suntoro. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) Berbagai Kedalaman Tanah pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10(2):99-106.
- Susana, S., J. Jumini, dan M. Hayati, M. 2022. Pengaruh dosis pupuk NPK dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Floratek*, 17(1):9-18.
- Sutarno M.T. 1998. *Klimatologi Dasar*. UPN “Veteran” Press. Yogyakarta.
- Syawal, F., A. Rauf, dan Rahmawaty. 2017. Upaya Rehabilitasi Tanah Sawah Terdegradasi dengan Menggunakan Kompos Sampah Kota di Desa Serdang Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pertanian Tropik*, 4(3):183-189.

- Tambunan, R., U. A. Rajamuddin, dan A. R. Thaha. 2018. Beberapa Karakteristik Kimia Tanah pada Berbagai Kelerengan DAS Poboya, Kota Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 6(2):247-257.
- Tampubolon, G., S. Suryanto, dan O. Thalia. 2022. Kajian Kandungan Bahan Organik Tanah Dan Produksi Tandan Buah Segar Pada Beberapa Sistem Pengelolaan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan: Study of Soil Organic Material Content and Production Of Fresh Fruits In Several Systems Management Oil Palm Produces. *Jurnal Silva Tropika*, 6(1): 1-14.
- 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.
- Teul, M. U., Y. M. Killa, dan M. H. Ndapamuri. 2024. Pengaruh Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Kimia Tanah di Kecamatan Wula Wajelu Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Agro Indragiri*, 9(1):41-46.
- Utomo, I. M. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Kencana. Jakarta.
- Widiatmaka, H. Sarwono. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan & Perencanaan Tata Guna Lahan*. Penerbit Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wiyantoko, B., P. Kurniawati, T. E. Purbaningtias. 2017. Pengujian Nitrogen Total, Kandungan Air dan Cemarkan Logam Timbal pada Pupuk Anorganik NPK Padat. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 6(1):51-60
- Wirayuda, H., S. Sakiah, dan T. Ningsih. 2023. Kadar Kalium pada Tanah dan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Lahan Aplikasi dan Tanpa Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1(1): 19-24.
- Wirosoedarmo, R., A. T. Sutan haji, E. Kurniati, dan R. Wijayanti. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial. *Agritech* 31(1):71-78