

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, I., dan Simanjuntak, B. H. (2018). Penilaian Status Kesuburan Tanah dan Pengelolaannya, di Kecamatan Karnggede, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. *Prosiding Konser Karya Ilmiah Peluang dan Tantangan Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Era Global dan Digital*. Fakultas Pertanian dan Bisnis UKWS. Hlm: 255-263.
- Al Mu'min, M. I., Joy, B., dan Yuniarti, A. (2016). Dinamika Kalium Tanah dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Akibat Pemberian NPK Majemuk dan Penggenangan pada Epiaquepts Fluvaquentic. *Jurnal Soilrens*, 14 (1): 11-15.
- Alwi, M. K, Razie, F., dan Kurnain, A. (2023). Hubungan Ketersediaan Fosfor dan Kelarutan Fe pada Tanah Sawah Sulfat Masam. *Akta Solum*, 1 (2): 61-67.
- Andira, U., Killa, Y. M., dan Kapoe, S. K. K. L. (2022). Analisis Sifat Kimia Tanah pada Lahan Pertanian di Kelurahan Kawangu Kecamatan Pandawai Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Agro Indragiri*, 7 (2): 22-26.
- Anti, Leomo, S., Namriah, Ginting, S., Anas, A. A., dan Rustam, L. O. (2023). Penggunaan Lahan Berbeda dan Pengaruhnya terhadap C-Organik, Bulk Density, dan Kadar Air Tanah. *Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian: Journal of Agricultural Sciences*, 03 (04): 239-245.
- Baidowi, M., dan Wibowo, AS (2017). Dosis Pupuk Phosphat dan Takaran Pupuk Kandang Sapi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Wijen (*Sesamum Indicum L.*). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11 (2): 29-38.
- Basuki, B., Sari, V. K., Farisi, O. A., dan Mandala, M. (2023). Teknologi Penataan Pola Tanam Padi Sawah Berdasarkan Karakteristik Iklim di Lahan Sub Optimal DAS Sampian Lereng Gunung Ijen. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11 (1): 159-168.
- Bronto, S. (2010). Identifikasi Gunung Api Purba Pendul di Perbukitan Jiwo, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 20 (1): 3-13.
- Dahlia, I., dan Setiono, S. (2020). Pengaruh Pemberian Kombinasi Dolomit + SP-36 dengan Dosis yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merrill*) di Ultisol. *Jurnal Sains Agro*, 5 (1): 1-9.

- Dewi, I. G. A. S. U., dan Sukasana, I. W. (2024). Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Beberapa Jenis Penggunaan Lahan di Desa Pengeragoan, Kecamatan Pekutatan, Kabupaten Jembrana. *Ganec Swara*, 18 (4): 2423-2430.
- Erisa, D., Zuraida, Z., dan Khalil, M. (2018). Kajian Fraksionasi Fosfor (P) pada Beberapa Pola Penggunaan Lahan Kering Ultisol di Desa Jalin Jantho Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3 (2): 391-399.
- Evitati., Sulaeman., Herawaty, L., Anggaria, L., Usman., Tantika, H. E., Prihatini, R., dan Wuningrum, P . (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah Tanaman Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Bogor.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., dan Hidayat, F. (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.
- Filho, C., Crusciol A.C.A., and Castilhos A.M. 2017. Liming Demand and Plant Growth Improvements for an Oxisol Under Long-Term No-Till Cropping. *The Journal of Agricultural Science*, 155 (07): 1093-1112.
- Firnia, D. (2010). Sifat Kimia Ultisols Banten Akibat Pengolahan Tanah dan Pemberian Pupuk Kompos. *Jurnal Agroekoteknologi*, 1 (1): 52-57.
- Ginting, E. N., Anwar, S., Murtilaksono, K., Nugroho, B., dan Rahutomo, S. (2023). Efisiensi Penggunaan Hara Kalium dari Pupuk Kalium Berbahan Dasar Zeolit Alam pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Menggunakan Media Tanah Gambut. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 31 (3): 139-152.
- Hanafiah, A. K. (2012). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo.
- Harefa, D. F. C., dan Zebua, M. (2024). Peran Kapasitas Tukar Kation dalam Mempertahankan Kesuburan Tanah pada Berbagai Jenis Tekstur Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1 (1): 165-170.
- Hartono, G., dan Hadun, R. (2021). Kajian Karakteristik Tanah Berdasarkan Toposekuen yang Berbeda di Kelurahan Foramadiahi Kecamatan Pulau Ternate. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 1 (1): 103-107.

- Hehakaya, H. F., Siahaya, W. A., dan Osok, R. M. (2020). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung dan Kelapa Pada Lahan Praktek Sekolah Pertanian Pembangunan Kota Ambon, Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16 (2):157-166.
- Hikmat, M., dan Yatno, E. (2022). Karakteristik Tanah Sawah yang Terbentuk dari Bahan Endapan Aluvium dan Marin di DAS Cimanuk Hilir, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46 (1): 103-115.
- Jawang. U. P. (2021). Penilaian Status Kesuburan dan Pengelolaan Tanah Sawah Tadah Hujan di Desa Uumbu Pabal Selatan, Kecamatan Uumbu Ratu Nggav Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesta (JIPI)*, 26 (3): 421-427.
- Jayadi, M., Juita, N., dan Wulansari, H. (2023). Analisis Fosfor Tanah pada Lahan Sawah Irigasi dan Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ecosolum*, 11 (2): 191-207.
- Juliansyah, H., Khairisma, K., Andriyani, D., Bakar, J. A., dan Yurina, Y. (2022). Pelatihan Pengukuran pH Tanah (Mitra Desa Blang Gurah). *Jurnal Pengabdian Kreativitas (JPek)*, 1 (1): 24-28.
- Kilimandang, E. U., Killa, Y. M., dan Jawang, U. P. (2024). Kajian Sifat Kimia dan Fisika Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Laimeta, Kecamatan Kambata Mapambuhang, Kabupaten Sumba Timur. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 12 (1): 1-7.
- Kurniawan, H. H., Mulyanto, D., dan Nurcholis, M. (2021). Pengaruh Pemberian Kalsit terhadap Beberapa Sifat Kimia Latosol Patuk Gunungkidul. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*, 18 (1): 37-47.
- Lingga, P. (2007). *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Malesi, W. O. A. W., Yusuf, M. A., dan Parjono, M. S. R (2023). Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah pada Beberapa Lokasi di Distrik Semangga. *Jurnal Pertanian*, 8 (1): 60-64.
- Milla, S., Nganji, M. U., Lewu, L. D., Kapoe, S. K. K.L., Pari, A. U. H., dan Taranau, O. K. (2024). Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Lahan

- Pertanian di Kalurahan Lambanapu Kecamatan Kampera Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Cendana Agribisnis dan Agroteknologi*, 2 (1): 39-45.
- Miranda, T., Tungka, A. E., dan Takumansang, E. D. (2019). Analisis Perubahan Pemanfaatan Lahan Pertanian menjadi Lahan Terbangun terhadap Kondisi Ekonomi Masyarakat di Kecamatan Airmadidi. *Spasial*, 6 (2): 440-447.
- Momongan, D. G., Mantiri, M., dan Singkoh, F. (2020). Strategi Dinas Pertanian Kabupaten Minahasa dalam Pemberdayaan Masyarakat Petani Jagung di Desa Tempok Selatan Kecamatan Tompaso. *Jurnal Eksekutif*, 2 (5): 1-9.
- Musa, W. J. A., Bialangi, N., Giu, F., Isa, I., Mohamad, E., dan Kunusa, W. R. (2024). Analisis Kandungan Unsur Kalsium dan Kalium serta Pembuatan Pupuk Organik dari Sedimen Danau Limboto. *Jambura Journal of Chemistry*, 6 (1): 38-45.
- Nikiyuluw, V., Soplanit, R., dan Siregar, A. (2018). Efisiensi Pemberian Udara dan Kompos terhadap Mineralisasi NPK pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14 (2): 105-122.
- Nopsagiarti, T., Okalia, D., dan Malina, G. (2020). Analisis C-Organik, Nitrogen, dan C/N Tanah pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 5 (1): 11-18.
- Nursyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Rachim, D. A., dan Sofyan, A. (2007). Sifat-Sifat Tanah Dominan yang Berpengaruh terhadap K Tersedia pada Tanah-Tanah yang Didominasi Smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 26: 13-28.
- Pasya, M. R., Kundarto, M., dan Widodo, R. A. (2024). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah di Kalurahan Sidorejo Kapanewon Godean Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*, 20 (1): 42-52.
- Patti, P. S., Kaya, E., dan Silahooy, C. (2013). Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Hubungannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2 (1): 51-58.
- Prasetyo, B. H., dan Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25 (2): 39-46.

- Purba, M. A., Fauzi, F., dan Sari, K. (2015). Pengaruh Pemberian Fosfat Alam dan Bahan Organik pada Tanah Sulfat Masam Berpotensi terhadap P-Tersedia Tanah dan Produksi Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3 (3): 938-948.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., dan Sulistyawati, S. (2019). Pengaruh Pemupukan Kalium (K) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae var. capitata, L.*). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3 (1): 18-24.
- Ramadhana, D. D., Donantho, D., dan Paranoan, R. R. (2019). Penilaian Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pascatambang di Areal PT. Trubaindo Coal Mining Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2 (1): 24-28.
- Riski, M., dan Cahyono, A. B. (2021). Analisis Pemodelan Permukaan Topografi Berbasis Augmented Reality Untuk Visualisasi Kontur dan Hidrologi. *Jurnal Sipil Kokoh*, 19 (2): 87-98.
- Safuan, L. O., Poerwanto, R., Susilo, A. D., dan Sobir. (2011). Pengaruh Status Hara Kalium Tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Nenas. *Jurnal Agroteknos*, 1 (1): 1-7.
- Sahfiitra, A. A. (2023). Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan Basa (KB) pada Tanah Hemic Haplosaprist yang Dipengaruhi oleh Pasang Surut di Pelalawan Riau. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19 (1): 103-112.
- Salam, A. K. (2020). *Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Global Madani Press.
- Salsavira, K. (2024). Analisa Kandungan C-Organik Tanah dan Populasi Mikroorganisme Tanah Sebelum dan Setelah Aplikasi Pupuk Organik Blotong pada Lahan Tebu PTPN XI Di Kebun Mrawan dan Kebun RVO Tapen. *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1 (1): 1-11.
- Saptiningsih, E., dan Haryanti, S. (2015). Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 23 (2): 34-42.
- Saputra, D. A., Pakasi, S. E., dan Warouw, V. C. (2020). Identifikasi Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Persawahan di Kecamatan Kotamobagu Selatan. *COCOS*, 12 (3): 1-14.

- Sarah, S., Baharuddin, A. B., dan Bustan, B. (2024). Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kemasaman (pH) Tanah di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Kualitas dan Pengelolaan Tanah*, 3 (1): 1-6.
- Sarah, S., Baharuddin, A. B., dan Bustan, B. (2024). Sebaran Nilai Kapasitas Kation (KTK) dan Kemasaman (pH) Tanah di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3 (1): 1-6.
- Sari, M. N., Sudarsono., dan Darmawan. (2017). Pengaruh Bahan Organik terhadap Ketersediaan Fosfor pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1 (1): 65-71.
- Sari, R., Maryam., dan Yusmah, R. A. (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.
- Schaetzl, R. J., and Anderson. S. (2005). *Soil Genesis and Morphology*. Cambridge University Press, New York.
- Soekamto, M. H., Ohorella, Z., and Kondologit, S. F. (2023). Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) di Kelurahan Aimas Kabupaten Sorong. *AGROLOGIA: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 12 (2): 141-148.
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor : Institut Pertanian Bogor Press.
- Stefanie, S. Y., Condro, N., dan Pusop, N. F. (2022). Soil pH Value on Agricultural Land Using Cow State Fertilizer. *Jurnal Ilmu Pendidikan Indonesia*, 10 (3): 178-185.
- Sudaryono, S. (2009). Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT*, 10 (3): 337-346.
- Sumarniasih, M. S., Simanjuntak, D. D., dan Arthagama, I. D. M. (2021). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah di Subak Kerdung dan Subak Kapaon, Kecamatan Denpasar Selatan. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14 (2): 123-130.

- Surono. (2009). Litostratigrafi Penggunaan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Geo-Sciences*, 19 (3): 209-221.
- Suryani, I. (2014). Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10 (2): 99-106.
- Susanti, A., Khalil, M., & Sufardi, S. (2021). Evaluasi Cadangan Karbon Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kering di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6 (2): 69-78.
- Susila, D. K. (2013). Studi Keharaan Tanaman dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan. *Jurnal Agrotrop*, 3 (2): 13-20.
- Sutrisno, A., Saidi, D., dan Peniwiratri, L. (2021). Pengaruh Pemberian Macam Bahan Organik dan Sp-36 terhadap Ketersediaan Fosfor Latosol. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*, 18 (2): 68-78.
- Suwardjo, H., dan Dariah, A. (1995). Teknik Olah Tanah Konservasi untuk Menunjang Pengembangan Lahan Kering yang Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional*. Hlm: 8-13.
- Syachroni, S. H. (2020). Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Tanah Sawah di Berbagai Lokasi di Kota Palembang. *Sylva Jurnal Ilmu-ilmu Kehutanan*, 8 (2): 60-65.
- Tarmeji, A., Shanti, R., dan Patmawati. (2018). Hubungan Bahan Organik dengan Keberadaan Fauna Tanah pada Umur Rehabilitasi Lahan Pasca Tambang yang Berbeda. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 1 (1): 1-10.
- Utami, F. H. (2015). Penentuan Tingkat Kesuburan Tanah di Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan dan Kehutanan dengan Menggunakan Algoritma Naif Bayes dalam Data Mining. *Riau Journal Of Computer Science*, 1 (1): 27-38.
- Wafa, A., Asmarahman, C., dan Indriyanto, I. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam pada Tanah Latosol Terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni Daun Lebar. *Jurnal MAKILA*, 17 (2): 251-261.
- Walker, T. S., Bais, H. P., Grotewold, E., and Vivanco, J. M. (2013). Root Exudation and Rhizosphere Biology. *Plant Physiology*, 132 (1): 44-51.

- Wibowo, R. S., dan Ali, M. (2019). Alat Pengukur Warna dari Tabel Indikator Universal pH yang Diperbesar Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Pendidikan Elektro*, 3 (2): 99-109.
- Widiastuti, E. N., dan Sudrajat. (2023). Pola Spasial Pemanfaatan Lahan Pertanian di Kapanewon Patuk Gunungkidul. *Media Komunikasi Geografi*, 25 (1): 1-20.
- Widyati, E. (2013). Pentingnya Keragaman Fungsional Organisme Tanah Terhadap Produktivitas Lahan. *Tekno Hutan Tanaman*, 6 (1): 29–37.
- Winazira, A., Ilyas, I., dan Sufardi, S. (2021). Status dan Kendala Kesuburan Tanah pada Lahan Tegalan dan Kebun Campuran di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6 (2): 79-87.
- Yulianti, T. (2009). Pengelolaan Patogen Tular Tanah Untuk Mengenang Kejayaan Tembakau Temanggung di Kabupaten Temanggung. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 8 (1): 1-16.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., dan Maulana, M. H. R. (2015). Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 26 (1): 15-22.
- Yulnafatmawita, Y., Adrinal, A., dan Hakim, A. F (2011). Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-pinang Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*, 8 (1): 34-42.
- Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan *Soil Moisture* Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom: Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 2 (1): 37-43.