

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusman, R., Hayana, N. H., & Stiano, D. D. 2023. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk pemetaan tingkat rawan longsor menggunakan metode skoring dan overlay di Kabupaten Serang, Banten. *Jurnal Sains Geografi*, 1(2): 1-11.
- Annisa, W., & Rachman, A. 2016. Teknologi mitigasi gas rumah kaca di lahan rawa pasang surut. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 5(2): 178-188.
- Ariyani, N., Ariyanti, D. O., & Ramadhan, M. 2020. Pengaturan ideal tentang pengelolaan daerah aliran sungai di Indonesia (Studi di Sungai Serang Kabupaten Kulon Progo). *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 27(3): 592-614.
- Atmojo, S. W. 2006. Degradasi lahan & ancaman bagi pertanian. *Solo Pos*, 7: 5-6.
- Bachari, F. 2017. Pengaruh aplikasi biochar + pupuk kandang ayam terhadap pelindian hara meracun di tanah sulfat masam pada pertanaman padi.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2024. Ringkasan Eksekutif Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023. Diakses pada 30 Juli 2024, dari <https://www.bps.go.id/id/publication/2024/05/06/69834d72f7ef1c32eee5c4b6/ringkasan-eksekutif-luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2023--angka-tetap--.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara. 2024. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah Menurut Kecamatan di Kabupaten Banjarnegara. Diakses pada 30 Juli 2024, dari <https://banjarnegarakab.beta.bps.go.id/id/statistics-table/2/OTQjMg%3D%3D/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-padi-sawah-menurut-kecamatan-di-kabupaten-banjarnegara.html>
- Basuki, Z. Husin. 2018. Evaluasi sifat kimia tanah menurut jarak dari sungai di daerah pasang surut kecamatan kota besi, Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. *Agri Peat*, 19(01): 1-14.
- Dewanti, C. C. 2023. *TA: Teknik Roguing Padi (Oryza sativa L.) Varietas Inpari 32 (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung)*.
- Dewanto, F. G., Londok, J. J., Tuturoong, R. A., & Kaunang, W. B. 2017. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Zootec*, 32(5): 1 – 8.
- Fahmuddin Agus, A. 2021. Petunjuk teknik analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & 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.

- Fikdalillah, F., Basir, M., & Wahyudi, I. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols sidera. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 4(5): 491-499.
- Ghazali, M. F. 2022. Pendampingan pemetaan kualitas sawah Bersama kelompok tani untuk peningkatan produksi padi berdasarkan kondisi pH tanah.. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Sakai Sambayan*, 6(2): 70-74.
- Harahap, Y. F. 2019. Analisis kehilangan karbon organik tanah pada Daerah Aliran Sungai Deli (DAS) Deli Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Tunas Geografi*. 8(1):7-18.
- Harjanti, R. A., & Tohari, S. N. H. U. 2014. Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan awal (*Saccharum officinarum* L.) pada inceptisol. *Vegetalika*, 3(2): 35-44.
- Haryadi, R. 2016. Korelasi antara matematika dasar dengan fisika dasar. *Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran Matematika*, 9(1).
- Hasibuan, N. W., & Afrianti, S. 2020. Kajian sifat kimia tanah pada perkebun sawit dengan menggunakan mucuna bracteata PT. PP London Sumatra Indonesia, Tbk Unit Sei Merah. *Agriprimatech*, 4(1): 34-41.
- Hesti Kusuma, A., Izzati, M., & Saptiningsih, E. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L). *Anatomi Fisiologi*, 21(1): 1-9.
- Ifiyaningrum, A., Sabbah, A. B., & Kusumawardani, R. 2022. Analisis kerawanan longsor berdasarkan tingkat kelerengan di Kecamatan Gunungpati menggunakan analisis spasial SIG. *Aptek*, 124-129.
- Imran, D. H. 2017. Analisis Kandungan Unsur Hara Makro N, P, K Serta Kualitas Air Di Bendungan Alale, Lomaya, Dan Alopohu. *Skripsi*, 1(613412082).
- Isra, N., Lias, S. A., & Ahmad, A. 2019. Karakteristik ukuran butir dan mineral liat tanah pada kejadian longsor (studi kasus: Sub DAS Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*, 8(2): 62-73.
- Kirnadi, A. J., & Zuraida, A. 2020. Analisis kesuburan tanah lahan lebak (swampyland) pertanaman padi di Kabupaten Banjar. *Prosiding Penelitian Dosen UNISKA MAB*.
- Kurniawan, F. A. A., Ramdhani, I., & Fitrie, R. A. 2024. Analisis Pengambilan Keputusan Kebijakan Impor Beras dalam Konteks Pemenuhan Pangan

Nasional di Indonesia. *Indonesian Journal of Public Administration Review*, 1(2): 15-15.

- Mahmudi, M., Subiyanto, S., Darmo Yuwono, B., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. 2015. Analisis Ketelitian DEM ASTER GDEM, SRTM, dan LIDAR untuk Identifikasi Area Pertanian Tebu Berdasarkan Parameter Kelerengan (Studi Kasus: Distrik Tubang, Kabupaten Merauke, Provinsi Papua) (*Doctoral dissertation*, Universitas Diponegoro).
- Masganti, M., Abduh, A. M., Alwi, M., Noor, M., & Agustina, R. 2022. Pengelolaan lahan dan tanaman padi di lahan salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16(2): 83-95.
- Mulyadi, T., Nurcholis, M., & Partoyo, P. 2021. Beberapa sifat kimia tanah sawah atas penggunaan pupuk organik dengan kurun waktu berbeda di Sayegan, Sleman. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 17(2): 74-91.
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. 2019. Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1): 1-6.
- Musdalipa, A., Suhardi, S., & Faridah, S. N. 2018. Pengaruh sifat fisik tanah dan sistem perakaran vegetasi terhadap imbuhan air tanah. *Jurnal AgriTechno*, 35-39.
- Nurjanah, D., & Fahrial, F. 2022. Analisis usahatani padi sawah di Kecamatan Bungaraya Kabupaten Siak Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis Dan Akuakultur*, 2(1): 23-32.
- Nurmahribe, W. 2021. Analisis penentuan C-Organik pada sampel Tanah Th. 20.77.
- Powlson DS, Cai Z, Lemanceau P. 2015. *Soil carbon dynamics and nutrient cycling, dalam Banwart, S.A., E. Noellemeyer, E. Milne (Editor), Soil carbon: science, management and policy for multiple benefits. SCOPE series. 71: 98-107.*
- Raksun, A., Japa, L., & Mertha, I. G. 2019. Aplikasi pupuk organik dan NPK untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1): 19-24.
- Ririska, R., Juniarti, J., & Darfis, I. 2023. Kajian beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada lahan tanaman aren (*Arenga Pinnata Merr*) berdasarkan kelerengan di Nagari Gadut Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. *Journal of Top Agriculture (Top Agriculture)*, 1(1): 1-15.
- Rizkiani, S. 2019. Identifikasi Tumbuhan Paku Sejati (*Filicinae*) Terrestrial di Gunung Pesagi Kabupaten Lampung Barat (*Doctoral dissertation*, UIN Raden Intan Lampung).

- Sahari, Panut. 2005. Pengaruh jenis dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman krokot landa (*Talinum triangulare Willd.*). *Jurnal Ilmu-Ilmu pertanian Agroland*, 3 (16): 36-42.
- 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.
- Sahwan, F. L. 2012. Potensi sampah kota sebagai bahan baku kompos untuk mendukung kebutuhan pupuk organik dalam rangka memperkuat kemandirian pangan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(2): 193-201.
- Saputra, S. 2020. TA: Penggunaan Pupuk NPK Phonska Plus terhadap Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas Inpari 42 (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Lampung).
- Sarah, S., Baharuddin, A. B., & Bustan, B. 2024. Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (Ktk) Dan Kemasaman (Ph) Tanah Di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1): 1-6.
- Setiawan, M. A., Ariawan, I., & Anzani, L. 2022. Identifikasi potensi lahan budidaya udang di pesisir teluk Banten menggunakan algoritma CNN. *ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 4(3): 262-273.
- Simangunsong, A. R. H., Pranata, A., & Syaifuddin, M. 2023. Rancang bangun sistem pendeteksi kualitas pH tanah untuk penentuan kelayakan jenis tanaman menggunakan metode Fuzzy Logic berbasis Arduino. *Jurnal Sistem Komputer Triguna Dharma (JURSIK TGD)*, 2(3): 156-162.
- Sipahutar, A. H., P. Marbun, dan Fauzi. 2014. Kajian C-organik, N dan P humitropepts pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Agroekoteknologi*, 2(4): 1332-1338.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Warta Dharmawangsa*, (53).
- Smith P, Haberl H, Popp A, Erb KH, Lauk C, Harper R, Tubiello FN, Pinto AS, Jafari M, Sohi S, Masera M, Böttcher H, Berndes G, Bustamante M, Ahammad H, Clark H, Dong H, Elsiddig EA, Mbow C, Ravindranath NH, Rice CW, Abad CR, Romanovskaya A, Sperling F, Herrero M, House HI, Rose S. 2013. *How much land-based greenhouse gas mitigation can be achieved without compromising food security and environmental goals?* *Global Change Biology*. 19(8): 2285-2302
- Subarno, S., & Sartohadi, J. 2015. Variabilitas spasial karbon organik tanah di DAS Bendo Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4): 228266.

- Sulakhudin, Suswati, D, Gafur, S. 2017. Kajian status kesuburan tanah pada lahan sawah di Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Menpawah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 3(1): 106-114.
- Supartha, I. N. Y., Wijana, G. E. D. E., & Adnyana, G. M. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal agroekoteknologi tropika*, 1(2): 98-106.
- Supriyadi, S. 2007. Kesuburan tanah di lahan kering Madura. *Jurnal Embryo*, 4(2): 124-131.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Embryo*, 5(2): 176-183.
- Suroyo, S., Suntoro, S., & Suryono, S. 2013. Sistem tumpangsari dan integrasi ternak terhadap perubahan sifat fisik dan kimia tanah di tanah Litosol. *Sains Tanah-Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 10(1): 71-80.
- Susanti, Y., Syafrudin, S., & Helmi, M. 2019. Strategi Rehabilitasi Lahan Akibat Tingkat Laju Erosi dan Kekritisn Lahan di Daerah Aliran Sungai Serayu Bagian Hulu, Provinsi Jawa Tengah. (*Doctoral dissertation, School of Postgraduate*).
- Swardana, A., Mutmainah, S. H. S., Yahya, A. M., Hidayanti, N. S., & Lubis, M. H. 2024. Pengukuran nilai daya hantar listrik pada berbagai tanah sawah di Kecamatan Tarogong Kaler, Kabupaten Garut. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 7(2): 93-98.
- Syachroni, S. H. 2020. Kajian beberapa sifat kimia tanah pada tanah sawah di berbagai lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(2): 60-65.
- Syekhfani 2014a. Potensi Oksidasi-Reduksi. Bahan Ajar. Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Taisa, R., Purba, T., Sakiah, S., Herawati, J., Junaedi, A. S., Hasibuan, H. S., ... & Firgiyanto, R. 2021. *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis.
- Walida, H., Harahap, F. S., Dalimunthe, B. A., Hasibuan, R., Nasution, A. P., & Sidabuke, S. H. 2020. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang kambing terhadap beberapa sifat kimia tanah dan hasil tanaman sawi hijau. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 283-289.
- Wibawa, N. C., Ardini, H., Hermawati, G., Firdausa, R. N., Anggoro, K. B., & Wikansari, R. 2023. Analisis impor beras di Indonesia dan faktor-faktor yang memengaruhi impor beras. *Jurnal Economina*, 2(2): 574-585.

- Wilson, Supriadi, H. Guchi. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah pada lahan kopi di Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2): 642-648.
- Yanti, I. K. A., & Kusuma, Y. R. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar c-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 92-97.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. 2020. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa* L. indica) pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2): 90-105.

