

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, H. B., & Teapon, A. (2019). Pengaruh Batuan Induk Dan Kimia Tanah Terhadap Potensi Kesuburan Tanah Di Kabupaten Kepulauan Sula, Propinsi Maluku Utara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* , 22, 343-353.
- Ali, M. (2014). Pengaruh Dosis Pemupukan NPK terhadap Produksi dan Kandungan Capsaicin pada Buah Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Agrosains*, 2(2), 171–178.
- Andi, Wardah, & Toknok, B. (2018). Kondisi Kimia Tanah Pada Lahan Agroforestri dan Kebun campuran di Ngata Katuvua Dongi-Dongi Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Jurnal Warta Rimba*, 6(September), 7–13.
- Bagherzadeh, A., Gholizadeh, A., & Keshavarzi, A. (2018). Assessment of soil fertility index for potato production using integrated fuzzy and AHP approaches, northeast of Iran. *Eurasian Journal of Soil Science*, 7(3), 203–212. <https://doi.org/10.18393/ejss.399775>
- Cheng, X., Yu, M., & Wang, G. G. (2017). Effects of thinning on soil organic carbon fractions and soil properties in *Cunninghamia lanceolata* stands in eastern China. *Forests*, 8(6), 1–14. <https://doi.org/10.3390/f8060198>
- Daksina, B. F., Makalew, A. M., & Langai, B. F. (2021). Evaluasi Kesuburan Tanah Ultisol pada Pertanaman Karet di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru, Provinsi Kalimantan Selatan. *Agroekotek View*, Vol 4(1), 60-71
- Ding, L., & Kinnucan, H. W. (2011). This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search . Help ensure our sustainability . *Journal of Gender, Agriculture and Food Security*, 1(3), 1–22.
- Eko, T., & Rahayu, S. (2012). Land use change and suitability for RDTR in peri-urban areas. Case Study: District Mlati. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 8(4), 330–340.
- Gärdenäs, A., Ågren, G., & Nilsson, I. (2011). Preface. *Soil Biology and Biochemistry*, 43(4), 701. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2011.01.025>
- Hairiah, K., Sitompul, S., van Noordwijk, M., & Palm, C. (2001). Methods of sampling for sampling above and below-ground organic pools. *IC-SEA Report No. 6: Modelling Global Change Impacts on the Soil Environment.*, 1–31.
- Hakim, A. R., Soelaksini, L. D., & Asyim RA, M. (2018). Suplai Dosis P dan K Terhadap Laju Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas L.*) Varietas Antin 3. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1), 44–54. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v2i1.78>
- Hanafiah, K.A. (2013). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah -ed.1-cet.6.-Jakarta;Rajawali Press.*
- Hardjowigeno S. (2007). *Ilmu tanah.* Akademika Pressindo. Jakarta
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. (2015). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan Cetakan Ke Tiga.* Gadjaja Mada University Pres. Yogyakarta.
- Hartono, A., & Anwar, S. (2020). *Karakterisasi Pelepasan Nitrat pada Andisol di Jawa Barat dan Jawa Tengah : The Characterization of Nitrate Release on Andisols in West and Central Java.* November.

- Herman Siringoringo, H. (2014). Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon Dalam Tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 11(2), 175–192. <https://doi.org/10.20886/jakk.2014.11.2.175-192>
- Hermita Putri, O., Rahayu Utami, S., & Kurniawan, S. (2019). Soil Chemical Properties in Various Land Uses of UB Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 06(01), 1075–1081. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2019.006.1.6>
- Hidayani., Sufardi., & Lukman, Hakim. (2015). Limbah Tahu untuk Memperbaiki Sifat Kimia dan Biologi Tanah Serta Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Var. *Saccharata* Sturt L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. Vol 4 (1): 572-578
- Husni, M. R., Sufardi, S., & Khalil, M. (2016). Evaluasi Status Kesuburan Pada Beberapa Jenis Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 147–154. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v1i1.950>
- Indriyati, L. T., Nugroho, B., & Hazra, F. (2023). *Detoksifikasi Aluminium dan Ketersediaan Fosfor dalam Tanah Masam Melalui Aplikasi Bahan Organik (Detoxification of Aluminum and Phosphorus Availability in Acid Soil by Organic Materials Application)*. 28(1), 10–17. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.1.10>
- Intan Nariratih, MMB Damanik , Gantar Sitanggang. (2013). Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik Dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.1, No.3, Juni 2013
- Isnaini. M. (2006). *Pertanian Organik. Kreasi Wacana*. Yogyakarta
- Kaya, E. (2012). the Effects of Potassium and Phosphate Fertilizer on Phosphate. *Agrologia*, 1(2), 113–118.
- Kurniawati, T. D., Susanti, A., & Ma'rufah, S. (2021). Pengaruh Trichoderma sp dan EM4 Terhadap Kandungan Hara Kompos Biomasa Pertanian dan Gulma. *Agrosaintifika*, 3(2), 209–218. <https://ejournal.unwaha.ac.id/index.php/agriwarta/article/view/1584%0Ahttps://ejournal.unwaha.ac.id/index.php/agriwarta/article/download/1584/686>
- Mahfud Arifin , Anni Yuniarti , Dewi Dahliani.(2017). Pengaruh Abu Vulkanik Gunung Sinabung dan Batuan Fosfat dalam Bentuk Nanopartikel Terhadap Retensi P, Delta pH, Dan Kejenuhan Basa Pada Andisols Ciarter, Jawa Barat. *Jurnal Agroekotek* 9 (1) : 75 – 85, Juli 2017.
- Mugni, M. (2019). P Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zae mays* L.) Pada Lahan Bekas Tebangan Hutan Jati. *Agros wagati Jurnal Agronomi*, 6(2). <https://doi.org/10.33603/agros wagati.v6i2.1977>
- Mukashema, A. (2007). *Mapping and Modelling Landscape-based Soil Fertility Change in Relation to Human Induction*. Enschede: International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation. 10–19.
- Nursyamsi, D., & Setyorini, D. (2019). Ketersedian P tanah- tanah netral dan alkalin. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 3(30), 30–36.
- Oksana, Irfan, M., & Huda, M. U. (2012). Pengaruh Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap sifat Kimia Tanah. *Jurnal*

- Agroteknologi*, 3(1), 29–34.
- Powlson DS, Hirsch PR, Brookes PC. (2001). The role of soil microorganisms in soil organic matter conservation in the tropics. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 61: 41-51
- Putra, I., & Jalil, M. (2015). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Agrotek Lestari*, 1(1), 27–34.
- Rachmiati, Y., 2013. Hubungan Iklim dan Tanah. Pusat Penelitian Teh dan Kina, Gambung
- Rahmah, S., Umar, H.,. (2014). *Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di desa bobo kecamatan palolo kabupaten sigi*. 2(2012), 88–95.
- Rana F., Iput P., Suroso R., Edy S. S., Heri S., Fandi H.. (2019). C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*.
- Saglam, M., & Dengiz, O. (2014). Distribution and Evaluation of Soil Fertility Based on Geostatistical Approach in Bafra Deltaic Plain. *Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi*, 1(2), 186. <https://doi.org/10.19159/tutad.27089>
- 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. <https://doi.org/10.31941/biofarm.v19i1.3003>
- Simatupang, R. N., Trigunasih, N. M., & Arthagama, I. D. M. (2021). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Penggunaan Lahan Sawah di Subak Kecamatan Denpasar Utara Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). *Nandur*, 1(3), 112–116.
- 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.
- Solly, E., Weber, V., Zimmermann, S., Walthert, L., Hagedorn, F., & Schmidt, M. (2019). Is the content and potential preservation of soil organic carbon reflected by cation exchange capacity? A case study in Swiss forest soils. *Is the Content and Potential Preservation of Soil Organic Carbon Reflected by Cation Exchange Capacity? A Case Study in Swiss Forest Soils, February*, 1–32.
- Syahputra, E., Fauzai, Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4 (1): 1796 – 1803.
- Tambanung, S., Pioh, D. D., & Kumolontang, W. (2019). Analisis sifat kimia tanah pada tanah yang ditanami tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di Desa Tonsewer Minahasa. *Cocos*, 1(2), 1–6.
- Utami, F. H. (2015). Penentuan Tingkat Kesuburan Tanah di Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan dan Kehutanan. *Riau Journal Of Computer Science*, 1(1), 27–39.

- Widyantari, D. A. G., Susila, K. D., & Kusmawati, T. (2015). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Untuk Lahan Pertanian Di Kecamatan Denpasar Timur. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4), 293–303.
- Winazira, A., Ilyas, I., & 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. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v6i2.16950>
- Yulnafatmawita, Adrinal, & Hakim, A. F. (2011). Pencucian Bahan Organik (Yulnafatmawita, dkk): 34-42 ISSN: 1829-7994. *Journal Solum*, 8(1), 34–42.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. (2019). Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K Terhadap C-organik, N-Total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Pada Hitam (*Oryza sativa L. indica*) Pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2), 90–105. <https://doi.org/10.35760/jpp.2019.v3i2.2205>
- Zakarias A. M., Astriana M., Martasiana K.. (2022). Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. Vol. 8, No. 1, Januari 2022.
- Zhang, X., Zhu, A., Xin, X., Yang, W., Zhang, J., & Ding, S. (2018) . Tillage and Residue Management For Long-Term Wheat-Maize Cropping In The North China Plain: I. Crop Yield And Integrated Soil Fertility Index. *Journal of Field Crops Research*. Vol 221: 157.