

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, I. 2018. Penilaian status kesuburan tanah dan pengelolaannya di Kecamatan Karanggede, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Skripsi. Universitas Kristen Satya Wacana. Jawa Tengah.
- Alemayehu, B., & Teshome, H. 2021. Soil colloids, types and their properties: A review. *Open Journal of Bioinformatics and Biostatistics*, 5(1), 008-013.
- Almiati, R., & Agustin, E. 2017. Analisis kesuburan tanah dan residu pemupukan pada tanah dengan menggunakan metode kemagnetan batuan. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*. 1(2) : 130 – 139.
- Armansyah, A. 2016. Pengaruh perubahan iklim terhadap produktifitas kopi arabika di Kabupaten Aceh Tengah. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Arvi, D., Syakur, S. & Karim, A., 2020. Hubungan ketinggian tempat dan kelerengan terhadap produksi kopi arabika gayo 1 di Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4): pp.596–602.
- Astungkara, T. S., Syam. T., Nurmauli.N., & Mahi. A. K. 2014. Evaluasi kesesuaian lahan pertanian padi sawah irigasi kelompok tani mekar Desa Tulung Balak Kecamatan Batanghari Nuban Kabupaten Lampung Timur. *J. Agrotek Tropika*. 2(3), 509-513.
- Augustin, C., & Cihacek, L. J. 2016. Relationships between soil carbon and soil texture in the Northern Great Plains. *Soil science*, 181(8), 386-392.
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2021. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). Kabupaten Bener Meriah. Provinsi Aceh.
- Beshir, S., Lemeneh. M, & Kissi, E. 2015. Soil fertility status and productivity trends along a toposequence: a case of gilgel gibe catchment in nada assendabo watershed, southwest ethiopia. *International Journal of Environmental Protection and Policy* 3 (5) 137-144
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geologi Aceh Besar. 2022. *Data Curah Hujan dan Data Suhu*. Bener Meriah: BMKG Indrapuri.

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2023. Bener Meriah Dalam Angka 2023. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bener Meriah. Provinsi Aceh.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Kopi Indonesia 2017-2022. Jakarta
- [BPSI] Badan Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Bogor: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Bondansari, B., & Susilo, B. S. 2011. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat fisik tanah ultisols dan entisols pada pertanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril). Jurnal Pembangunan Pedesaan, 12(2), 115 – 118
- Ezeaku, P, I. & Eze, F, . 2014. Effect of land use in relation to slope position on soil properties in a semi-humid Nsukka area, Southeastern Nigeria Journal of Agricultural Research 52 (3)369-381
- Fiantis D. 2015. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Universitas Andalas. Padang, 264.
- Fista, B., Basir-Cyio, M. & Akbar, R. 2022. Penilaian status kesuburan tanah pada pengembangan lahan kelapa sawit (*Elaeis quineensis* Jacq.) di Desa Laemanta Utara Kecamatan Kasimbar Kabupaten Parigi Moutong. e-Jurnal Agrotekbis 10(3), 581-589.
- Gaol, S. K. L., Hamidah, H., & Gantar, S. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di entisol. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 2(3), 1151–1159.
- Hanafi, N. 2017. Kajian kimia tanah di hutan pendidikan (KHDTK) universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Zira'ah Majalah Ilmiah Pertanian, 42(3), 169-173
- Hanafiah, K.A. 2014. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. 2017. Pengelolaan KesuburanTanah. Universitas Brawijaya Press.
- Harahap, S. F., Walida. H., Fadillah, W. 2018. Evaluasi status kesuburan NPK tanah sawah tadah hujan di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. Jurnal Agroplasma (STIPER). 5(1).
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah, Penerbit Pustaka Utama. Jakarta, pp. 77–79.

- Hermawan, A., Sabaruddin, S., Hayati, M., & Warsito, W. 2014. Perubahan jerapan p pada ultisol akibat pemberian campuran abu terbang batubara-kotoran ayam. *Sains Tanah-Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* , 11 (1), 1-10.
- Husni, M.R., Sufardi & Khalil, M. 2016. Evaluasi status kesuburan pada beberapa jenis tanah di lahan kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 1(1), 147-154
- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pH dan K-tersedia tanah serta serapan K, pertumbuhan dan hasil padi sawah. *Jurnal Buana Sains*.14(2),113-122.
- Khusrizal, Yusra, Martha, R. A., & Nasruddin. 2021. Ciri dan pelapukan tanah berbatuan induk vulkan di Kabupaten Bireuen dan Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 18(2).
- Ladjinga, E., Hartono, G., & Arfa, R. A. 2020. Kajian tingkat perkembangan tanah pada batuan induk vulkanik dan batuan induk sedimen di Pulau Tidore. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 1(1), 89 – 102.
- Mahhub, I A., Tampubolon, G., & Mukhsin. 2018. Optimalisasi produksi padi sawah melalui evaluasi kesuburan tanah (studi kasus di Desa Rawa Medang Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat). *Jurnal Tanah Sumberdaya Lahan*. 1(2).
- Marpaung, P. 2018. Tingkat perkembangan tanah berdasarkan pola distribusi mineral liat di kebun percobaan usu tambunan A Kecamatan Salapian Kabupaten Langkat. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Martínez, G.M. 2021. The effect of altitude on the prediction of momentum for rainfall erosivity studies in Mexico. *CATENA*. Vol 207, 105604, ISSN 0341-8162, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105604>.
- Massaccesi, L., Mauro D.F., Angelo L., & Alberto A. 2020. Altitude and vegetation affect soil organic carbon, basal respiration and microbial biomass in apennine forest soils. *Forests*, 11, 710. doi:10.3390/f11060710
- Maulana, H., Supadma, A. N., & Adi, G. P. 2021. Evaluasi status kesuburan tanah sawah berbasis sistem informasi geografis (SIG) di beberapa Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* , 10, 59-70.
- McCray, J.M., & G. Powell. 2016. Sugarcane yield response to potassium on a florida histosol. *J. Am. Soc. Sugar Cane Technol.* 36, 9–18.

- Muliana. 2018. Karakteristik kesuburan tanah pada lokasi tumbuh tanaman sumber biofuel dengan elevasi berbeda. *Jurnal Agrium*. 19(2), 183-190.
- Muliana., Anwar. S., Hartono. A., Susila. A. D., & Sabiham. S. 2018. Pengelolaan dan pemupukan fosfor dan kalium pada pertanian intensif bawang merah di empat desa di Brebes. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 9(1). 27-37.
- Munawar, A. 2018. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. PT Penerbit IPB Press. Bogor. 240 hal.
- Narka, I Wayan. 2015. Korelasi fraksi tanah sistem USDA dengan beberapa sifat tanah pada beberapa sampel tanah di Bali. Laporan Hasil Penelitian Mandiri. Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Nelvia, S. A., & Haryanti, R. S. 2012. Sifat kimia tanah inceptisol dan respon selada terhadap aplikasi pupuk kandang dan trichoderma. *Jurnal Teknobiologi*, 3(2), 139-143.
- Nita, C.E., Siswanto, B., & Utomo, W.H. 2015. Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada tanah Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 119-127.
- Othman, R., Nur H.M.L., Izawati T., & Khairusy S.H.Y.H. 2015. Effects of altitude and microclimate on the distribution ferns in and urban areas. *Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)*. 77(30),125-131
- Pinatih, I., Kusmiyarti, T. B., & Susila, K. D. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4), 282-292.
- Priambodo, S. R., Susila, K. D., & Soniari, N. 2019. Pengaruh pupuk hayati dan pupuk anorganik terhadap beberapa sifat kimia tanah serta hasil tanaman bayam (*Amnaranthus tricolor*) di tanah inceptisol Desa Pedungan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(1), 149-160
- Prijono, S., Ayu, I. W., & Soemarno, S. 2013. Evaluasi ketersediaan air tanah lahan kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 4(1)
- Purba, R. P., Sitorus, B., & Sembiring, M. 2020. Kajian kesuburan tanah pertanian lahan kering di Kecamatan Bonatua lunasi Kabupaten Toba samosir. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 101758.

- Rahma & Abdul. 2014. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah lahan pekarangan dan usaha tani beberapa kampung di Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 39(1).
- Rahmi, A., & Biantari, M.P. 2014. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pekarangan dan lahan usaha tani beberapa kampung di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 39(1), 30-36
- Rajamuddin, UA, & Sanusi, I. 2014. Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah inceptisol pada beberapa sistem lahan di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* , 21 (2), 81-85.
- Ram, S. S., Dipesh, R., Upendra, B., Lekhendra, T., Ranjan, A., Sushma, D., & Prakriti, S. 2015. Physico-chemical characteristics of soil along an altitudinal gradients at southern aspect of Shivapuri Nagarjun National Park, Central Nepal. *Int. Res. J. Earth Sci*, 3(2), 1-6.
- Ramadhana, D., Donantho, D. & Rachel, 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, doi:10.35941/jatl.2.1.2019.2529.24-28.
- Rofik, A., Sudarto & Djajadi. 2019. Analisis evaluasi sifat kimia tanah pada lahan tembakau varietas kemloko di sentra tembakau Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 6(2).
- Saidy, A. R. 2021. *Stabilisasi bahan organik tanah: peningkatan kesuburan tanah dan penurunan emisi gas rumah kaca*. Sleman: Deepublish.
- Saidy, A. R. 2018. *Bahan organik tanah : klasifikasi, fungsi dan metode studi pertama*. Banjarbaru: Lambung Mangkurat University Press.
- Salima, R., Karim, A & Sugianto. 2012. Evaluasi kriteria kesesuaian lahan kopi arabika gayo 2 di dataran tinggi Gayo. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 1 (2),194-206
- Saputra, I. & Juanda, B.R. 2015. Pemetaan kesuburan dan rekomendasi pemupukan tanah sawah di kota langsa. *Agrosamudra, Jurnal Penelitian* 5(1), 24-33.
- Saputri, R. 2020. Karakteristik kimia tanah pada penggunaan lahan sawah setelah 34 tahun di Desa Kemuning Muda Kabupaten Siak. *Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*.
- Sari, N. P., Santoso, T. I., & Mawardi, S. 2013. Sebaran tingkat kesuburan tanah pada perkebunan rakyat kopi Arabika di dataran tinggi Ijen Raung menurut ketinggian tempat dan tanaman penayang. *Pelita Perkebunan*, 29(2), 93-107

- Schoonover, J. E. 2015. An introduction to soil concepts and the role of soils in watershed management. *Journal of Contemporary Water Research & Education*, (154), pp. 21–47.
- Soil Survey Staff. 2014. Keys to soil taxonomy. Soil Conservation Service, 12, 410.[http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE\\_DOCUMENTS/nrcs142p2\\_051546.pdf](http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_051546.pdf).
- Sonon, L. S., Kissel, D. E. & Saha, U. 2017. “Exchange capacity.” United State of America: University of Georgia, pp. 1–4.
- Suarjana, W., Supadma. N. A. A., & Arthagama. M. D. 2015. Kajian status kesuburan tanah sawah untuk menentukan anjuran pemupukan berimbang spesifik lokasi tanaman padi di Kecamatan Manggis.E- Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 4(4).
- Subowo, G. 2010. Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumber daya hayati tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan* , 4 (1).
- Sukaryorini, P., Masfiatul Fuad, A., & Santoso, S. 2016. pengaruh macam bahan organik terhadap ketersediaan amonium (NH<sup>+</sup>), c-organik dan populasi mikroorganisme pada tanah entisol. *Plumula* , 5(2), 99-106.
- Sulakhudin., Suswati. D., & Gafur. S. 2017. Kajian status kesuburan tanah pada lahan sawah di Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. *Jurnal Pedon Tropika Edisi 1(3)*,106-114.
- Suleman, S., Rajamuddin, U.A. & Isrun. 2016. Penilaian status kualitas tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di Kecamatan Sigi. *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian* 4(6), 712-718.
- Supriadi, H., Randriani, E., & Towaha, J. 2016. Correlation between altitude, soil chemical properties, and physical quality of arabica coffee beans in highland areas of Garut. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 3(1), 45-52.
- Suratman, Hikmatullah, & Sulaeman, A. 2018. karakteristik tanah-tanah dari bahan induk abu volkan muda di Jawa Barat dan Jawa Tengah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(1), 1-12.
- Susanti P.D & Halwany W. 2017. Dekomposisi serasah dan keanekaragaman makrofauna tanah pada hutan tanaman industri Nyawai (*Ficus variegata Blume*). *Jurnal Ilmu Kehutanan* 11(2), 12–223. DOI: <https://doi.org/10.22146/jik.28285>.

- Susilo, A., & Wicaksono, K S. 2023. Potensi pengembangan tanaman kopi arabika berdasarkan tingkat kesesuaian lahan di desa Bulukerto, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 83-95.
- Rhanor, T. 2013. Topographic position and land cover effects on soil organic carbon distribution of loess-veneered hillslopes in the central United States (Doctoral dissertation, Southern Illinois University Carbondale)
- Tripama, B., & Pangesti, P. D. 2016. Aplikasi pemupukan nitrogen dan molibdenum terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman buncis blue lake (*Phaseolus vulgaris*) di tanah entisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(1)
- Utomo, I. M, Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., & Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Kencana.
- Wahyuni, A., Karim, A., & Anhar. 2013. Analisis citarasa kopi arabika organik pada beberapa ketinggian tempat dan cara pengolahannya di dataran tinggi Gayo. *Jurnal MSDL*, Vol. 2 (3), 261-269.
- Watanabe, K,Hidehiko. K., Asiedu, Robert., Masunaga, Tsugiyuki., & Wakatsuki, Toshiyuki. 2015. Comparison of physicochemical properties of soils under contrasting landuse systems in southwestern nigeria. *JARQ* 49(4), 319-331. Japan.
- Wijanarko, A., & Rahmianna, A. A. 2017. Implikasi sifat fisika dan kimiawi tanah pada ketinggian yang berbeda terhadap budidaya kacang tanah di Sumba Timur, NTT. In *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi* (p. 397).
- Wijayanto, N., & Nurunnajah. 2012. Intensitas cahaya, suhu, kelembaban dan perakaran lateral mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di Rph Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Sil vikultur Tropika*. 3(1)
- Wilson., Supriadi., & Guchi. H. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah pada lahan kopi di Kabupaten Mandailing Natal.*Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3(2), 642 – 648.
- Yulnafatmawita, Adrinal, & Hakim. A. F. 2011. Pencucian bahan organik tanah pada tiga penggunaan lahan di daerah hutan hujan tropis super basah Pinang-pinang Gunung Gadut Padang. *J. Solum VIII* (1), 34 – 42

Yusra, Khusrizal & Diannastiti, F.A. 2020. Soil chemical characteristics at three slope positions in the smallholder's Piper nigrum L. in Lhokseumawe City, Aceh Province. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.

Zainudin & Kesumanungwati, R. 2021. Penilaian status kesuburan tanah pada beberapa penggunaan lahan di Samarinda. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab. 3(2). 106-111.