

DAFTAR PUSTAKA

- Azahra, N. R., Mindari, W., & Santoso, S. B. 2021. Mineralisasi nitrogen tanah pada berbagai pengelolaan tanaman kopi (*Coffea L.*) di Kecamatan Tukur-Pasuruan. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 9(1), 23-35.
- [BAPEDDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2024. Penyusunan tata ruang Kabupaten Bener Meriah. Pemerintah Kabupaten Bener Meriah.
- Batubara, SF, Ulina, ES, Chairuman, N., Tobing, JML, Aryati, V., Manurung, ED, & Parhusip, D. 2024. Evaluasi status hara makro nitrogen, fosfor dan kalium di lahan sawah irigasi Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Agrikultura*, 35 (1), 59-70.
- BBSDLP. 2018. Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penelitian Kesuburan Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, Bogor.
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2024. Data curah hujan dan data suhu. Aceh Tengah: BMKG Indrapuri. Aceh Besar.
- [BPSI] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Bogor, Jawa Barat. Kementrian Pertanian RI.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. 2017. *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson Education.
- Dariah, A., Prasetyo, B. H., & Subardja, D. 2018. Dinamika kesuburan tanah pada sistem agroforestri berbasis leguminosa di lahan kering tropika basah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 123–134.
- Efendi, S. 2021. Ketersediaan Unsur Hara Kalium dalam Tanah Sawah dengan Aplikasi Pemupukan yang Berbeda pada Budidaya Tanaman. *Repository Universitas Jember*.
- Fageria, N. K. 2014. *Soil Fertility and Plant Nutrition Research under Field Conditions*. CRC Press.
- Gattinger, A., Muller, A., Haeni, M., Skinner, C., Fliessbach, A., Buchmann, N., & Niggli, U. 2012. Enhanced top soil carbon stocks under organic farming. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 109(44), 18226-18231.
- Hairiah, K., Lusiana, B., & Suprayogo, D. 2020. Pengaruh jenis vegetasi terhadap dinamika bahan organik tanah dan mineralisasi nitrogen di sistem agroforestri. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22(2), 97–108.
- Heryani, N., & Rejekiningrum, P. 2019. Pengembangan pertanian lahan kering iklim kering melalui implementasi panca kelola lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), 63-71.

- Hifnalisa, Karim, A., Fazlina, Y. D., Manfarizah, Jufri, Y., & Sabrina, T. 2022. The nutrient content of N, P, K in Andisols and Arabica coffee leaves in Bener Meriah Regency, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 951, 012014
- Jayadi, M., Rismaneswati, R., & Abd Majid, S. 2023. Availability of phosphorus in Ultisols by applying compost and phosphate rock. Anjoro: International Journal of Agriculture and Business, 4(1), 21-28.
- Kartika, D. 2017. Peningkatan Ketersediaan Fosfor (P) Dalam Tanah Akibat Penambahan Arang Sekam Padi Dan Analisisnya Secara Spektrofotometri. Universitas Jember. Jawa Timur.
- Mandala, M., Rachmawati, A., Sari, P. T., & Indarto, I. 2021. Populasi Bakteri Penambat Nitrogen pada Lahan Sub Optimal di Kabupaten Situbondo, Jawa Timur. Jurnal Tanah dan Iklim, 45(2), 109-116.
- Martunis, L., Sufardi, S., & Muyassir, M. 2017. Karakteristik Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Beberapa Jenis Tanah Dilahan Kering Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh (Indonesia). Jurnal Agrotan, 3(1), 77-90.
- Mulyani, A., & Sarwani, M. 2013. Karakteristik dan potensi lahan kering di Indonesia. Jurnal Sumberdaya Lahan, 7(1), 1–12.
- Mutmainnah, L., Setiawati, T. C., & Mudjiharjati, A. 2015. Inventarisasi Dan Uji Kemampuan Pelarutan Kalium Oleh Mikroba Pelarut Kalium Dari Rhizosfer Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum*).
- Novita, A., Palenewen, E., Rambitan, V. M., Herliani, H., & Kurniawati, Z. L. 2024. Pengaruh Pupuk Organik Cair Kotoran Kambing dan Limbah Kulit Nanas terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L. *Alboglabra*). Katalis Pendidikan: Jurnal Ilmu Pendidikan dan Matematika, 1(2), 200-210.
- Nuraida, Ahmad, Z. Y. S., & Rossy, A. 2024. Analisis erosi tanah akibat alih fungsi lahan hutan di Sub DAS Krueng Meuh Aceh. Jurnal Galung Tropika, 13(3), 357–368.
<https://jurnalpertanianumpar.com/index.php/jgt/article/download/1343/612/5483>
- Prasetyo, B. H., Dariah, A., & Subardja, D. 2016. Karakteristik beberapa jenis tanah mineral di Indonesia dan implikasinya terhadap pengelolaan hara N dan C organik. Jurnal Tanah dan Iklim, 40(2), 99–112.
- Paul, E. A., & Frey, S. D. (Eds.). 2023. Soil microbiology, ecology, and biochemistry (5th ed.). Academic Press. <https://doi.org/10.1016/C2020-0-01587-0>
- Putra, TK, Afany, MR, & Widodo, RA. 2020. Pengaruh bahan organik dan tanah vertisol sebagai pembenah tanah terhadap ketersediaan dan pelindian kalium di tanah regosol pasir pantai. Jurnal Tanah dan Air (Jurnal Tanah dan Air), 17 (1), 20-25.
- Richardson, A. E., Barea, J. M., McNeill, A. M., & Prigent-Combaret, C. 2009. Acquisition of phosphorus and nitrogen in the rhizosphere and plant growth promotion by microorganisms.

- Ritung S, Suryani E, Subardja D, Sukarman, Nugroho K, Suparto, Hikmatullah, Mulyani A, Tafakresnanto C, Sulaeman Y, Subandiono RE, Wahyunto, Ponidi, Prasajo N, Suryana U, Hidayat H, Priyono A, Supriatna W. 2015. Husen et al. Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran, dan Potensi Ketersediaan. Badan Penelitian dan Pengembangan Penelitian. Jakarta, IAARD Press. 98 Hlm
- Saleque, M. A., Naher, U. A., Islam, A., Pathan, A. B. M. B. U., Hossain, A. T. M. S., & Meisner, C. A. 2004. Inorganic and organic phosphorus fertilizer effects on the phosphorus fractionation in wetland rice soils. *Soil Science Society of America Journal*, 68(5), 1635-1644.
- Simanjuntak, R. R., Manurung, S., & Djaingsastro, A. J. 2026. Analisis kandungan N, P, K, dan C-organik pada tanah datar dan tanah miring di Kebun Silau Dunia Afdeling III PT Perkebunan Nusantara IV Regional I. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 8(3), 1951–1961. <https://doi.org/10.38035/rrj.v8i3.2112>
- Subardja, D., Hikmatullah, Rachman, A., & Dariah, A. 2016. Klasifikasi tanah dan persebaran ordo tanah di Indonesia. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 40(1), 1– 10.
- Sufardi, A., Yusrizal, & Zuraida, R. 2020. Status kesuburan tanah dan strategi pengelolaan lahan kering di dataran tinggi Aceh. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 44(2), 155–164.
- Surtinah, S. 2013. Pengujian kandungan unsur hara dalam kompos yang berasal dari serasah tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1), 11-17.
- Sutedjo, M. M., & Rosita, E. 2020. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap ketersediaan dan serapan kalium pada tanah Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 315–324.
- Thao, H. T. B., George, T., Yamakawa, T., & Widowati, L. R. 2008. Effects of soil aggregate size on phosphorus extractability and uptake by rice (*Oryza sativa* L.) and corn (*Zea mays* L.) in two Ultisols from the Philippines. *Soil Science & Plant Nutrition*, 54(1), 148-158.
- Wijanarko, A., Purwanto, B. H., & Indradewa, D. 2012. Pengaruh kualitas bahan organik dan kesuburan tanah terhadap mineralisasi nitrogen dan serapan N oleh tanaman ubikayu di Ultisol. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 2(2), 1-14.
- Yang, X., Post, W. M., Thornton, P. E., & Jain, A. 2013. The distribution of soil phosphorus for global biogeochemical modeling. *Biogeosciences*, 10(4), 2525-2537.
- Yusuf, EY, Marlina, M., & Apriyanto, M. 2021. Optimalisasi Pemupukan Di Lahan Gambut. Selodang Mayang: *Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir* , 7 (2), 132-13