

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M.H. & Aldi, M. 2020. Aplikasi Limbah Padat Karet Remah pada Tanah Podsolik Merah Kuning terhadap Ketersediaan Hara Makro dan Perbaikan Sifat Fisika Tanah: *Enviroscientiae*: 16(2): 264–275.
- Aditya, H. F., & Wijayanti, F. 2023. Mengenal Karakteristik dan Jenis Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia-Jejak Pustaka: *Jejak Pustaka*: 3(4): 56-67.
- Anindita, S., Sandrawati, A., Arifin, M., & Devnita, R. 2024. Karakteristik Tanah Andisol Pasca Konversi Lahan Hutan Menjadi Semak: *Soilrens*: 22(2), 106-114.
- Aryanto, R.I., Hayati, R., Harini, R. & Yasin, U. 2021. Respon pertumbuhan lidah buaya (*Aloe vera*. L) terhadap dosis pemberian pupuk urea dan kotoran kambing pada tanah podsolik merah kuning: *Agriculture*: 16(2): 152–164.
- Asril, M., Lestari, W., Basuki, B., Sanjaya, M. F., Firgiyanto, R., Manguntungi, B., & Kunusa, W. R. 2023. Mikroorganisme pelarut fosfat pada pertanian berkelanjutan: *Jurnal Agroekoteknologi*: 2(3): 54-57.
- Azmul, Yusran, Irmasari. 2016. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah): *Warta Rimba*: 4(2):24-31.
- Batunanggar, N. S. 2023. Perbaikan Kesuburan Tanah Podsolik Ortoksik dengan Aplikasi Amelioran Cangkang Kerang dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sorgum Bicolor (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area): *Jurnal Agroekoteknologi*: 2(3): 12-28.
- Bray, R. H., & Kurtz, L. T. 1945. Determination of total, organic, and available forms of phosphorus in soils: *Soil science*: 59(1): 39-46.
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2025. Data Penggunaan Lahan, Jenis Tanah, Kemiringan Lereng, Kabupaten Aceh Tengah.
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah 2024. Rencana tata ruang wilayah (RTRW). Kabupaten Aceh Tengah. Provinsi Aceh.
- [BBSDL P] Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian 2014. Klasifikasi tanah nasional. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Aceh Besar 2025. Data curah hujan dan data suhu. Aceh Tengah : BMKG Indrapuri.
- [BPS] Badan Pusat Statistik 2024. Aceh Tengah dalam angka 2024. Badan Pusat Statistik Kabupaten Aceh Tengah. Provinsi Aceh.
- [BPSI] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023.

- Dimas, A. N. 2023. Kinetika Pelepasan Fosfor pada Tanah Ultisol Natar Akibat Perlakuan Besi Klorida (FeCl_3), Konkresi Besi, dan Bahan Organik: *Jurnal Agroekoteknologi*: 1(2): 76-77.
- Erisa, D., Munawar & Zuraida. 2018. Kajian Fraksionasi Fosfor (P) Pada Beberapa Pola Penggunaan Lahan Kering Ultisol di Desa Jalin Jantho Aceh Besar. *J: Ilmiah Mahasiswa Pertanian*: 3(2), 391-399.
- Fiantis, D. 2017. Morfologi dan klasifikasi tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas: *Jurnal Agroekoteknologi*: 1(2): 12-17.
- Firdausi, N., & Muslihatin, W. 2016. Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap pH dan unsur hara fosfor dalam tanah: *Jurnal sains dan seni its*: 5(2): 32-41.
- Firnia, D. 2018. Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam: *Jurnal Agroekoteknologi*: 10(1): 45-60.

- Gayo, A.A.P., Zainabun, Z. & Arabia, T. 2022. Karakterisasi morfologi dan klasifikasi tanah aluvial menurut sistem soil taxonomy di Kabupaten Aceh Besar: *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*: 7(3): 503–508.
- Hardjowigeno, S. 2012. Ilmu tanah. Akademika Pressindo: Jakarta.
- Hartati, T.M., Utami, S.N.H. & Nurudin, M. 2020. Effect of cow manure and KCL on changes in soil properties and growth of nutmeg (*Myristica fragrans* houtt): in *Inceptisol galela*: 19(4): 126–129.
- Haryanta, D., Thohiron, M. & Gunawan, B. 2017. Kajian tanah endapan perairan sebagai media tanam pertanian kota: *Journal Of Research and Technology*: 3(2): 1–10.
- Hidayat, A., & Priyono, K. D. 2019. Analisis Kadar Fosfor Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Kecamatan Manisrenggo Kabupaten. Universitas Muhammadiyah Surakarta: *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*: 3(2): 1-6.
- Hikmat, M., & 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.
- Imaya, A. 2020. Classification of volcanic soils in the soil classification system of Japan and verification based on forest soils: *Soil Science and Plant Nutrition*: 66(5): 673–679.
- Izhar, A., Luthfi, A. D., Bambang, S. & Sutandi, A. 2013. "Penentuan Metode Terbaik Uji Kalium untuk Tanaman Tomat pada Tanah Inceptisols: *Jurnal Hortikultura*: 23(3): 218-224.
- Kotu, S., Rondonuwu, J. J., Pakasi, S., & Titah, T. 2015. Status Unsur Hara dan pH Tanah di Desa Sea, Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa: *In Cocos*: 6(12): 41-45.
- Tobing, S. 2019. Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal Nenas Plus dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleraceae* L.): *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*: 12(1): 13-21.
- Marlina, A. & Satriawaniqbal, H. 2014. Pengaruh olah tanah dan pemberian pupuk kandang terhadap sifat fisik tanah dan produksi tanaman jagung. Lentera: *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*: 1(4): 146-250.
- Muhammad, Y., Ilyas, I., & Sufardi, S. 2022. Kualitas Kimia Tanah pada Lahan Kopi Arabika Organik dan Anorganik di Kecamatan Bebesen Kabupaten Aceh Tengah: *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*: 7(3), 449-462.
- Mulyono, M. 2015. Pengaruh penggunaan mulsa alang-alang, kenikir dan kirinyuh terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di tanah mediteran pada musim penghujan: *Planta Tropika*: 3(2): 73–77.
- Musofi, S. A. 2020. Peta Distribusi Kandungan Fe dalam Air Sumur berdasarkan Jenis Tanah di Kecamatan Sewon Tahun 2020 (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta): *Jurnal Agroekoteknologi*: 1(2): 23-34.

- Nilawardani, S.D. 2019. Pengaruh penggunaan tanah mediteran sebagai bahan substitusi semen terhadap kuat tekan dan tarik beton. *ATRIUM: Jurnal Arsitektur*: 5(2): 59–71.
- Ningrum, A. N. F., Aditya, H. F., Fatiha, C. Z., & Kusuma, R. M. 2024. Karakteristik kimia pada tanah merah, humus, dan kapur: Implikasi untuk pengelolaan tanah dan produktivitas pertanian. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*: 8(4): 2755-2763.
- Nopriani, L. S., Hanuf, A. A., & Albarki, G. K. 2023. Pengelolaan keasaman tanah dan pengapuran: Universitas Brawijaya Press: 6(3): 43-55.
- Nopriani, L. S., Hadiwijoyo, E., Hanuf, A. A., & Sholikah, D. H. 2021. Pengelolaan P tanah dan pemupukan fosfat: Universitas Brawijaya Press: 4(1): 44-52.
- Nurkin, B. 2019. Buku Ajar Silvikultur. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin: Jurnal Agroekoteknologi: 3(2)- 33-41.
- Nurmahribi, W. 2021. Analisis penentuan C-Organik pada sampel tanah perkebunan Kulon Progo: Jurnal Agroekoteknologi: 2(4): 75-78.
- Nursyamsi & Setyorini. 2009. Ketersediaan P Tanah – Tanah Netral dan Alkalin: Jurnal Tanah dan Iklim: (30): 25-36.
- Nusantara, A. E. B., Kautsar, V., & Noviyanto, A. 2025. Peningkatan Kesuburan Tanah Mediteran Dari Formasi Batugamping Gunungkidul Melalui Aplikasi Pupuk Kandang Sapi: Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan: 12(2), 223-232.
- Olsen, S. R. 1954. Estimation of available phosphorus in soils by extraction with sodium bicarbonate: US Department of Agriculture: 9(3): 9-39.
- Rachmawan, O.E.G.O. & Sunaryo, Y. 2024. Pengaruh kosentrasi asap cair sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil lobak putih pada tanah podzolik merah kuning dan tanah grumosol: Jurnal Ilmiah Agroust: 8(1): 57–68.
- Rahman, I. 2019. Macro Nutrients (N, P, And K) Changes In Ultisol Soil Weve Given With Durian Shell Compost (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau): 3(2): 77-79.
- Riwandi, Prasetyo, Hasanudin, & Cahyadinata, I. 2017. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Yayasan Sahabat Alam Rafflesia Kota Bengkulu: 2(1): 23-33.
- Rohmiyati, S.M.R., Hastuti, P.B. & Mahessa, G.R. 2019. Aplikasi bioslury padat terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pre nursery pada berbagai jenis tanah. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*: 2(2): 2-12.
- Sharpley, A. N., & Smith, S. J. 1985. Fractionation of inorganic and organic phosphorus in virgin and cultivated soils: *Soil Science Society of America Journal*: 49(1), 127-130.
- Sudirja, R. 2007. Standar mutu pupuk organik dan pembenah tanah modul pelatihan pembuatan kompos. Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi

- RI. Balai Besar Pengembangan dan Perluasan Kerja Lembang: 1(2): 13-17.
- Sukarman, D.A. & Dariah, A. 2014. Tanah andosol di Indonesia: karakteristik, potensi, kendala, dan pengelolaannya untuk pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor: 14(4).67-88.
- Umaternate, G. R., Abidjulu, J., & Wuntu, A. D. 2014. Uji metode Olsen dan Bray dalam menganalisis kandungan fosfat tersedia pada tanah sawah di Desa Konarom Barat Kecamatan Dumoga Utara: Jurnal Mipa: 3(1): 6-10.
- Vdovichenko, V. & Bakhmet, O. 2019. The pattern of change in the fertility of podzolic soils in the early stages of natural reforestation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: IOP Publishing: 1(2): 12-77.
- Winarso, S. 2005. "Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan kualitas Tanah". Penerbit Gava Media: Yogyakarta.
- Wicaksana, S. A. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Batuan Fosfat Alam (Bfa) Terhadap Ketersediaan Phosphate (P) Tanah Latosol. UPN" Veteran" Yogyakarta: 2(1): 34-54.
- Wulansari, H. 2023. Analisis Fosfor Tanah Pada Lahan Sawah Irigasi dan Sawah Tadah Hujan Di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. Universitas Hasanuddin: 1(2): 34-44.
- Yulnafatmawita, Y., Adrinal, A. & 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.