

1. DAFTAR PUSTAKA

- Agnar, A. A., Humanis, C., Barkah, M. N., & Suganda, B. R. 2020. Evaluasi lahan permukiman berdasarkan analisis geologi lingkungan daerah Tanjungjaya Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat. *Geoscience Journal*, 4(5), 401–410.
- Akbar, H., Sarifuddin, S. H. P., & Puarada, S. H. 2023. Evaluation of land capability and land use direction in the Krueng Peusangan Hilir sub-watershed, Bireuen Regency. *Aceh International journal of science and technology*, 12(1), 86-94. <https://doi.org/10.13170/aijst.12.1.31766>
- Akbar, H. 2021. Prediksi erosi dan teknik konservasi tanah sistem agroforestri di Sub DAS Krueng Meueh Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Agrium*, 18(2), 102-108. <https://doi.org/10.29103/agrium.v18i2.5327>
- Allawi, F. A. M. 2013. Theoretical study of the effect of permeability tensor upon drainage of soils. *Journal of engineering*, 19(07), 883–895.
- Amalia Ningrum, D., Desfandi, M., & Ruliani. 2022. Identifikasi perubahan lahan hutan menjadi lahan pertanian di Desa Paya Dedep Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 7(2): 168–179.
- Andriyana, A., Akbar, H., & Khusrizal, K. 2024. Erosion prediction and soil conservation techniques in the Alue Geudeubang Sub Watershed North Aceh Regency: Prediksi erosi dan teknik konservasi tanah di sub DAS Alue Geudeubang Kabupaten Aceh Utara. *Roce Jurnal Pertanian Terapan*, 1(2): 146-154.
- Arif, I. 2016. *Geoteknik tambang: Mewujudkan produksi tambang yang berkelanjutan dengan menjaga kestabilan lereng*. Jakarta: PT Gramedia pustaka utama. ISBN 978-602-03-2735-8.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi tanah dan Air*. Edisi 2. Bogor: IPB Press. ISBN 978-979-493-286-5.
- Asdak, C. 2023. *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. Edisi revisi ke 7 Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. ISBN 978-623-359-138-1.
- Asnur, P. 2020. Evaluasi kemampuan dan kesesuaian lahan pertanian di Kabupaten Bogor. *UG Journal*, 14(2): 13-19.
- Baghdadi, A., Paknejad, F., Golzardi, F., Hashemi, M., & Ilkaee, M. N. 2021. Suitability and benefits from intercropped sorghum–amaranth under partial root-zone irrigation. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 101(14), 5918–5926.
- Basir, M. I. 2019. Pemanfaatan lahan bekas penggalian tanah pembuatan batu bata untuk persawahan di desa gentungang kecamatan Bajeng Barat kabupaten Gowa. *Jurnal Environmental Science*, 1(2), 18–27.
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2024. *Penyusunan Tata*

Ruang Kabupaten Aceh Tengah. Pemerintah Kabupaten Aceh Tengah.

[BPDAS] Badan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. 2024. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). BPDAS Krueng Peusangan. Provinsi Aceh.

Biswal, T. 2022. Climate change and its impact on soil fertility and life forms. In Research Anthology on Environmental and Societal Impacts of Climate Change (pp. 1229–1255). IGI Global Scientific Publishing.

[BMKG] Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2026. Data Iklim. Kabupaten Aceh Tengah. Aceh Besar: Stasiun BMKG Indrapuri.

[BPS] Badan Pusat Statistik Indonesia. 2021. Kabupaten Aceh Tengah dalam angka 2021. Kabupaten Aceh Tengah.

[BPSI] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Bogor, Jawa Barat. Kementrian Pertanian RI.

[BPT] Balai Penelitian Tanah. 2022. Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya (Edisi 2). Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.

Cardoso, E. J. B. N., Vasconcellos, R. L. F., Bini, D., Miyauchi, M. Y. H., Santos, C. A. dos, Alves, P. R. L., Paula, A. M. de, Nakatani, A. S., Pereira, J. de M., & Nogueira, M. A. 2013. Soil health: looking for suitable indicators. What should be considered to assess the effects of use and management on soil health? *Scientia Agricola*, 70, 274–289.

Duwila, R., Tarore, R. C., & Takumansang, E. D. 2019. Analysis of land capability on Sulabesi Island, Sula Islands Regency. *Spasial*, 6(3), 703–713.

Evarnaz, N., Toknok, B., & Ramlah, S. 2014. Sifat fisik tanah di bawah tegakan eboni (*Diospyros celebica* Bakh) pada kawasan cagar alam Pangi Binangga Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba*, 2(2), 109–116.

Fani, Y. 2010. Distribusi pori dan permeabilitas Ultisol pada beberapa umur pertanaman. *Jurnal Hidrolitan*. 1(1): 43-47.

Foth, H. D. 1991. Fundamentals of soil science. (Issue Ed. 8). New York: John Wiley & Sons. ISBN 978-0-471-52279-9.

Hanafiah, A. K. 2010. Dasar-dasar ilmu tanah, Jakarta. PT RajaGrafindo Persada. 360 hlm. ISBN 979-3654-30-9.

Herdiansyah, G., Arifin, M., & Suriadikusumah, A. 2022. The pedogenesis of Inceptisols on southeast toposequence of Mount Manglayang in West Java, Indonesia. *Indonesian journal on geoscience*, 9(2), 195-208.

Hillel, D. 2013. Fundamentals of soil physics. Amsterdam: Academic Press (Elsevier). ISBN 978-0-12-348580-9.

Kozłowski, T., & Ludynia, A. 2019. Permeability coefficient of low permeable soils as a single-variable function of soil parameter. *Water*, 11(12), 2500.

- Mujiyo, M., Nugroho, D., Sutarno, S., Herawati, A., Herdiansyah, G., & Rahayu, R. 2022. Evaluasi kemampuan lahan sebagai dasar rekomendasi penggunaan lahan di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri. *Agrikultura*, 33(1), 56–67.
- Muliatiningsih, M., & Zulaeha, Z. 2018. Kajian Indeks erodibilitas tanah pada beberapa sistem pola tanam. *Jurnal Agrotek Ummat*, 5(1), 69–72.
- Musodiq, A. L. 2022. Kajian teknis sistem penyaliran tambang dan analisis laju erosi tanah pada tambang terbuka dengan studi kasus extreme rainfall [Other, UPN'Veteran" Yogyakarta]. Doctoral Dissertation, UPN Veteran Yogyakarta.
- Niswan, N., Oktaviani, C. Z., & Achmad, A. 2023. Perubahan temporal pola permukiman transmigrasi tahun 1982–2020 Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*, 6(3): 158–166.
- Noviyanti, E. C., & Sutrisno, I. 2021. Analisis dampak alih fungsi lahan pertanian terhadap pendapatan petani di kabupaten Mimika. *Jurnal kritis (Kebijakan, Riset, Dan Inovasi)*, 5(1), 1–14.
- Pasaribu, P. H. P., & Situmorang, R. O. P. 2022. Hubungan faktor kemiringan lereng, jenis tanah, dan tipe penggunaan lahan terhadap resiko bahaya erosi. *Inovasi: Jurnal Politik dan Kebijakan*, 19(2), 147-158.
- Safira, D. A., & Rusdiana, O. 2025. Variasi tekstur tanah dan bahan organik berdasarkan kerapatan tajuk studi kasus pada hutan kota Muhammad Sabki, Kota Jambi: Variation of soil texture and organic matter based on canopy density a case study in the Muhammad Sabki City Forest, Jambi City. *Jurnal Silva Tropika*, 9(1), 32–43.
- Santoso, S., Rudiarto, I., & Luqman, Y. 2019. Arahan penataan kawasan permukiman di kota palu berdasarkan kesesuaian lahan permukiman terhadap potensi bencana dan kerentanan sosial ekonomi. *School of postgraduate*.
- Sari, A. P., Astutiningsih, F., & Kurniawati, W. 2024. Erosi tanah dan strategi konservasi tanah. *Journal innovation in education*, 2(1), 62–70.
- Sartohadi, Jamulya. dewi, Nur Indah Sari. 2012. Pengantar Geografi Tanah. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. ISBN 978-602-229-119-0.
- Simanungkalit, N. M. 2011. Evaluasi kemampuan lahan dan penggunaan lahan pertanian di Sub DAS Gotigoti Daerah Aliran Sungai Batangtoru Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Geografi*, 3(1), 1–16.
- Siregar, N. A., Sumono, A. P. M., & Munir, A. P. 2013. Kajian permeabilitas beberapa jenis tanah di lahan percobaan kwala bekala USU melalui uji laboratorium dan lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*, 1(4), 138–143.
- Suripin. 2004. Sistem drainase perkotaan yang berkelanjutan. Edisi 1.

Yogyakarta: Andi offset. 386 hlm. ISBN 979-731-137-6.

Suryani, L. 2023. Land Use Change Analisis And Land Use Prediction On Markov Chain Method In Bungo Regency. *Baselang*, 3(2), 163–171.

Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., & Wawan. 2016. Ilmu Tanah. Dasar-Dasar dan Pengelolaan. Prenadamedia Group. Jakarta.

Wakiah, S., Rombang, J. A., & Rogi, J. E. X. 2016. Evaluasi lahan untuk pengembangan lahan perkebunan di Pulau Bacan Kabupaten Halmahera Selatan. *agri-sosioekonomi*, 12(2A), 377–382.

Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. 1978. Predicting rainfall erosion losses: a guide to conservation planning. USDA- SED Agric. Handbook No. 537.

Zhou, Z., & Guo, Q. 2022. Drainage alternatives for rain gardens on subsoil of low permeability: Balance among ponding time, soil moisture, and runoff reduction. *Journal of Sustainable Water in the Built Environment*, 8(3), 5022002.