

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, H. 2015. Evaluasi Kemampuan Lahan dan Teknik Konservasi di DAS Krueng Seulimum Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Agrium* 12(1): 44–49.
- Akbar, H. 2025. Konservasi Tanah dan Air. Manggu Makmur Tanjung Lestari, Bandung.
- Ananda, K. R., & Iqbal, D. 2021. Analisis Pengelolaan Das Peusangan Berkelanjutan, Provinsi Aceh. *Agrienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(2), 66–76.
- Andrian, Supriadi, & Marpaung, P. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *E-Journal Agroekoteknologi*, 2(3), 981–989.
- Arsyad, M., Putra, T. H. A., & Susilastri, S. 2025. Kajian penerapan konservasi tanah dan air di DAS Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. *Strofor Journal*, 9(1), 1-12. <https://doi.org/10.31869/sj.v9i2.7750>. Diakses pada 20 Mei 2026.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 2002. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Azizah, C., Pawitan, H., Dasanto, B. D., dan Ridwansyah, I. 2020. Sifat fisik tanah dan hubungannya dengan kapasitas infiltrasi DAS Tamiang. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2): 167–173.
- Bintang, R., Suyarto, R., & Kesumadewi, A. A.I. 2016. Kajian Status Kerusakan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar. *E Journal Agroteknologi Tropika*, 5(1), 1–10.
- [BMKG] Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2023. Data Iklim. Indrapuri Aceh Besar.
- Bolly, Y. Y., Nirmalasari, M. A. Y., & Mutiara, C. 2021. Evaluasi kelas kemampuan lahan dan usaha perbaikan di sebagian DAS Riawajo Kabupaten Sikka. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 5(2), 102–111.
- [BPDAS] Badan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. 2024. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). BPDAS Krueng Aceh. Provinsi Aceh.

- [BPSI] Badan Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Bogor: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Buana, L. T., Banuwa, I. S., Hidayat, K. F., dan Afandi. 2021. “Pengaruh Tindakan Konservasi Tanah dan Aplikasi Pupuk Organonitrofos terhadap Kehilangan Unsur Hara dan Bahan Organik pada Fase Generatif Pertanaman Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.) di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung.” *Jurnal Agrotek Tropika* 9(1): 85–90.
- Dermawan, D. A., Harisuseno, D., & Fidari, J. S. 2022. Estimasi laju infiltrasi berdasarkan kadar air, porositas, dan komposisi tanah di Sub DAS Lesti. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(2): 335–344.
- Djaenuddin, D., Marwan, H., Subagyo, H., & Hidayat, A. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- [DLHK] Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2024. Data Penggunaan Lahan. Provinsi Aceh. Banda Aceh.
- Fang, H. 2021. Effect of soil conservation measures and slope on runoff, soil, TN, and TP losses from cultivated lands in northern China. *Ecological Indicators*. 126(2021): 107677.
- Harefa, F., & Lase, N. K. 2025. Peran praktik konservasi tanah dan air dalam menanggulangi degradasi lahan. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 9(2), 70–75. <https://doi.org/10.51213/jamp.v9i2.134>. Diakses pada 20 Mei 2026.
- Hasan, F., Siddiq, R. H. B. A., & Agustian, Y. 2020. Studi sistem drainase pergudangan Pajang Kota Tangerang. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 6(3): 221–227.
- Hidayat, A., Kurniawan, B., & Prasetyo, D. 2022. Hubungan permeabilitas tanah terhadap limpasan permukaan dan erosi pada lahan miring. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1): 45–54.
- Hidayat, A., Widiatmaka, & Ambarwulan, W. 2018. Evaluasi kesesuaian lahan dan arahan penggunaan lahan berbasis konservasi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2): 87–96.
- Hidayat, Y., Sinukaban, N., Pawitan, H., & Tarigan, S. D. 2018. Pengaruh teknik konservasi tanah terhadap aliran permukaan dan erosi pada lahan miring. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 121–130.

- Kubangun SH, Haridjaja O, Gandasasmita K. 2016. Model Perubahan Penutupan/ Penggunaan Lahan Untuk Identifikasi Lahan Kritis Di Kabupaten Bogor, Kabupaten Cianjur, Dan Kabupaten Sukabumi. *Majalah Ilmiah Global*. 18(1): 21-32. <https://doi.org/10.24895/MIG.2016.18-1.391>. Diakses pada 10 Mei 2026.
- Mandal, D., Srivastava, P., Giri, N., Kaushal, R., Cerdà, A., & Alam, N. M. 2017. Reversing land degradation through grasses: A systematic meta-analysis in the Indian tropics. *Solid Earth*, 8(1), 217–233. <https://doi.org/10.5194/se-8-217-2017>. Diakses pada 24 Mei 2026.
- Martono. 2004. Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah pada Tanah Regosol Kelabu [Diponegoro University].
- Nabila, F., Satriyo, P., & Ramli, I. 2022. Identifikasi Distribusi Lahan Kritis pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Krueng Peusangan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 821–830.
- Nugroho, Y., Prasetyo, B., & Wibowo, A. 2022. Strategi rehabilitasi lahan kritis berbasis vegetasi pada daerah aliran sungai. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 12(3): 345–356.
- Prasetyo, B. H., Nugroho, K., & Sutandi, A. 2021. Pemanfaatan sistem informasi geografis dalam evaluasi kemampuan lahan berkelanjutan. *Jurnal Geografi Indonesia*, 35(1): 45–54
- Prasetyo, B. H., Subardja, D., & Hikmat, M. 2017. Perbaikan sifat fisik tanah melalui pemberian bahan organik pada lahan kering. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(1): 1–10.
- Pratiwi, & Narendra, B. H. 2012. Enhancing the productivity of degraded land through soil and water conservation technique in Carita Research Forest, West Java. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 9(2), 81–90. <https://doi.org/10.20886/ijfr.2012.9.2.81-90>. Diakses pada 24 Mei 2026.
- Pratiwi, E., Sutandi, A., & Wibowo, M. 2019. Pengaruh tekstur dan struktur tanah terhadap permeabilitas tanah pada lahan pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 21(2): 90–98.
- Putri, K.Y., M. Utomo, N.A. Afrianti & Afandi. 2020. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Permeabilitas Tanah Pada Pertanaman Jagung (*Zea mays L.*) Di Lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*. ISSN 2337-4993 Vol. 8, No. 3: 547 - 554, September 2020. Lampung.

- Rahmawati, D., Nugroho, A., & Mujiyo, M. 2022. Evaluasi kemampuan lahan sebagai dasar rekomendasi penggunaan lahan di Kecamatan Ngadirojo. *Jurnal Agrikultura*, 14(1), 45-58. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v14i1.37950>. Diakses pada 20 Mei 2026.
- Rahmawati, N., Syahputra, E., & Kurniawan, A. 2021. Peranan bahan organik dalam memperbaiki sifat fisik tanah pada lahan pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1): 15–24.
- Rauf, A., K. S. Lubis, & Jamilah, 2011. *Dasar –Dasar Daerah Aliran Sungai*. Medan: USU Press.
- Riyadi, D. I. 2020. Desain ekodrainase perkotaan kawasan residensial Tanah Baru, Kota Bogor. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Teknik Sipil*, 1(1): 1–10.
- Saputra, R., Nugraha, S., & Kurniawan, A. 2023. Peran vegetasi dalam pengendalian erosi dan longsor di daerah hulu DAS. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(1): 45–56.
- Siregar, R. S., Harahap, F. S., & Lubis, K. S. 2018. Analisis permeabilitas tanah pada beberapa penggunaan lahan di DAS Belawan. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(3): 560–568.
- Sitorus, S. R. P., Widiatmaka, & Munibah, K. 2017. Analisis kemampuan lahan untuk mendukung penggunaan lahan berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(1): 1–10.
- Suripin 2004. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta : Andi
- Tsymbarovich, P., Kust, G., Kumani, M., Golosov, V., Andreeva, O., 2020. Soil erosion: An important indicator for the assessment of land degradation neutrality in Russia. *International Soil and Water Conservation Research*. 8: 418–429. <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2020.06.002>. Diakses pada 25 Mei 2026.
- Tyas, D., & Hermawan, B. 2010. Hubungan antara Beberapa Karakteristik Fisik Lahan dan Produksi Kelapa Sawit *Relations between Physical Characteristics of Land and Palm Oil Production*. *Akta Agrosia*, 13(1), 35–39.
- Utomo, W. H., Suntari, R., & Agustina, C. 2020. Pengaruh kepadatan tanah terhadap permeabilitas dan pertumbuhan tanaman pada lahan kering. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2): 101–110.

- Widiatmaka, W., Ambarwulan, W., & Munibah, K. 2016. Evaluasi kemampuan lahan berbasis karakteristik biofisik untuk perencanaan penggunaan lahan. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 18(2): 67–76
- Yatno, E. 2011. The role of organic matter in improving soil physical quality and crop production. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(1), 11–18.
- Yulida, C., Satriyo, P., & Ramli, I. 2022. Kerentanan Banjir di DAS Krueng Peusangan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 993–1002.