

DAFTAR PUSTAKA

- Adjirman. (2005). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, Chay. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Edisi pertama)*. Yogyakarta: UGM Press.
- Bashir, S., Javed, A., Bibi, I., & Ahmad, N. (2017). *Soil and water conservation. In Soil and Water Conservation (Chapter 12)*. University of Agriculture Faisalabad, Pakistan.
- Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo. (2025).
- Detikjateng.com. (2022, 21 Oktober). Aksi bersih-bersih sungai di Desa Jimbung, Kecamatan Kalikotes. Detikjateng.com. Diakses dari: <https://www.detikjateng.com>
- Faridah, E., Widodo, T. Y., & Sunarto. (2012). Analisis curah hujan dan penentuan pola iklim menggunakan metode Oldeman dan Schmidt-Ferguson di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 3(1), 35–43.
- Flotaa. (n.d.). Rainwater harvesting. Flotaa. Diakses dari: <https://www.flotaa.com>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2020). *The State of Food and Agriculture 2020: Overcoming water challenges in agriculture*. Rome: FAO.
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2023). *Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2023*. Jakarta: Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat & Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi.
- Kompas.com. (2024, 21 Juli). Berlangsung meriah, dua ton ikan disebar untuk warga Klaten pada Festival Memet Ikan Desa Gemblegan. Kompas.com. Diakses

- dari: <https://biz.kompas.com/read/2024/07/21/211347228/berlangsung-meriah-dua-ton-ikan-disebar-untuk-warga-klaten-pada-festival-memet>
- Kurniawan, S. (2022, 16 November). Sungai di kawasan Rawa Jombor Klaten meluap, sejumlah titik sempit banjir. *Tribun Solo*. Diakses dari: <https://www.tribunsolo.com>
- Laimeheriwa, A. E., Rahadi, D. R., & Hidayat, R. (2012). Identifikasi pola iklim berdasarkan klasifikasi Oldeman dan Schmidt-Ferguson di Pulau Seram. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 13(2), 101–109.
- Lal, R. (2017). Soil carbon impacts on functionality and environmental sustainability. In S. Erşahin, S. Kapur, E. Akça, A. Namlı & H. Erdoğan (Eds.), *Carbon Management, Technologies, and Trends in Mediterranean Ecosystems* (Vol. 15, pp. ...).
- Li, X., & Yeh, A. G. O. (2002). Neural network-based cellular automata for simulating multiple land use changes using GIS. *International Journal of Geographical Information Science*, 16(4).
- Liu, R., Song, X., Deng, L., Pijanowski, B. C., Lang, M., & Kappas, M. (2017). Modelling crop yield, water consumption, and water use efficiency for sustainable agroecosystem management. *Journal of Cleaner Production*, 149, 674–686.
- Nenny. (2024). Karakteristik sedimen dan pola transportasi di sungai berdasarkan variasi debit aliran. *JIRK: Journal of Innovation Research and Knowledge*, 4(1), Juni 2024.
- Openshaw, S. (1998). Neural network, genetic, and fuzzy logic models of spatial interaction. In B. C. Hewitson & R. G. Crane (Eds.), *Neural Nets: Applications in Geography (GeoJournal Library Vol. 29)*.
- Piranti, D. R. (2019). *Kajian Eutrofikasi di Beberapa Danau di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Rahayu, K., Muliadi, M., Muhandi, Yoga Satria Putra, Risiko Risiko, & Heni Susiati. (2022). *Distribusi Sedimen Dasar di Perairan Sungai Raya, Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. Jurnal Laut Khatulistiwa*, 5(1), 19-24.

- Sefiana, R. R., Ma'shum, M., Padusung, & Tejowulan, R. S. (2022). Tingkat nilai konsistensi tanah pada berbagai macam lahan terdegradasi di daerah Kayangan Kabupaten Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management*, 1(2), 18–22.
- Sihotang, J. (2021). *Pengelolaan Sedimentasi Waduk di Indonesia*. Jakarta: Penerbit Teknik Lingkungan.
- Sinambela, M. R., Lubis, M., & Sitompul, O. (2010). *Dasar-dasar Meteorologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sisinggih, D., Wahyuni, S., & Hidayat, F. (2021). *Sedimentasi Waduk*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Soetoto. (2013). *Geologi Dasar*. Yogyakarta: Ombak.
- Soils 4 Teachers. (n.d.). Soil horizons. Soils 4 Teachers. Diakses dari: <https://www.soils4teachers.org>
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (2003). *Hidrologi untuk Pengairan* (Edisi ke-9, terj. L. Taulu). Jakarta: Pradnya Paramita.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Tasha, K. (2012). *Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan dengan Pendekatan Artificial Neural Network*. (Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor).
- Tjasyono, B. (2004). *Meteorologi Praktis*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Todd, D. K. (1980). *Groundwater Hydrology*. New York: Wiley.
- U.S. Geological Survey. (n.d.). The water cycle. U.S. Geological Survey. Diakses dari: <https://www.usgs.gov>
- Van Zuidam, R. A. (1985). *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. ITC Textbook of Photo-Interpretation, Vol. 2. The Hague: International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC).
- Verstappen, H. T. (1983). *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development*. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company.

- Wang, F. (1994). *The use of artificial neural networks in a geographical information system for agricultural land suitability assessment*. Environment and Planning A, 26.
- Wibowo, A., Soeprbowati, T. R., & Sudarno, S. (2015). Laju erosi dan sedimentasi daerah aliran Sungai Rawa Jombor dengan model USLE dan SDR untuk pengelolaan danau berkelanjutan. *Indonesian Journal of Conservation*, 4(1).
- Wurbs, R. A., & James, W. P. (2002). Water conservation: Policies, strategies, and activities to manage freshwater sustainably and meet current and future human demand. *Water Resources Update*, 123(2), 56–67.