

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S. (2015, November 29). *kebumenekspress.com*. Diakses dari <http://www.kebumenekspress.com/2015/11/waduk-sempor-benar-benar-kritis.html>
- Amalia, D. Y. (2016). Evaluasi Umur Layanan Danau Menjer yang Berfungsi sebagai PLTA Garung di Kabupaten Wonosobo Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(2), 1-10.
- Anonim. (Tanpa tahun). *IDW*. Retrieved Oktober 20, 2019, from ArcGIS Pro: <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/tool-reference/3d-analyst/idw.htm>
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : IPB Press .
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* . Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asian Development Bank. (2016). *Indonesia Country Water Assessment*. Mandaluyong: Asian Development Bank.
- Asikin, S., Handoyo, A., & Gafoer, S. (1992). *Peta Geologi Lembar Kebumen* . Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Asikin, S., Handoyo, A., Pratistho, B., & Gafoer, S. (1992). *Peta Geologi Lembar Banyumas*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi .
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum Departemen Pekerjaan Umum. (1995). *Bendungan Besar di Indonesia* . Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Pusat Statistik Kebumen. (2018). *Kecamatan Sempor dalam Angka 2018*. Kebumen: Badan Pusat Statistik Kebumen.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. (2015). *sda.pu.go.id*. Diakses dari <http://sda.pu.go.id/bbwsserayuopak/wp-content/uploads/2015/09/7.pdf>
- Banuwa, I. (2013). *Erosi*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Bermana, I. (2006). Klasifikasi Geomorfologi untuk Pemetaan Geologi yang Dibakukan. *Bulletin of Scientific Contribution*, 4(2), 161-173. doi:<http://journal.unpad.ac.id/bsc/article/viewFile/8125/3701>

- Bot, A. (2005). *The Importance of Soil Organic Matter*. Rome: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Brazilian Electricity Regulatory Agency & Hydrologic Studies and Information Department. (2002). *Reservoir Sedimentation*. Brasilia: Brazilian Electricity Regulatory Agency & Hydrologic Studies and Information Department. Diakses dari <https://doi.org/10.1002/0470848944>
- Bukhari, L., Lubis, K. S., & Lubis, A. (2015). Pendugaan Erosi Aktual Berdasarkan Metode USLE Melalui Pendekatan Vegetasi, Kemiringan Lereng, dan Erodibilitas di Hulu Sub DAS Padang. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(1), 160-167.
- Chapman, D. (1996). *Water Quality Assessments- A Guide to Use of Biota, Sediments, and Water in Environmental Monitoring* Second Edition. London: E&FN Spon and World Health Organization. Retrieved Juli 24, 2018, from <http://www.who.int/iris/handle/10665/41850>
- Cornell University. (2018). *Hydrologic Cycle*. Diakses dari Best Management Practices for New York State Golf Courses: <http://nysgolfbmp.cals.cornell.edu/hydrologic-cycle/>
- Dariah, A., Subagyo, H., Tafakresnanto, C., & Marwanto, S. (2004). 2. Kepekaan Tanah Terhadap Erosi. In U. Kurnia, A. Rachman, & A. Dariah, *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng* (p. 9). Bogor: Pusat Penelitian dan Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanak).
- Dierssen, H. M., & Theberge Jr, A. E. (2014). Bathymetry: Assessing Methods. (Y. Wang, Ed.) *Encyclopedia of Natural Resources, II*, 1-8. Diakses dari https://www.researchgate.net/publication/281410376_Bathymetry_Assessing_Methods
- Earth Science Australia. (Tanpa tahun). Streams and Drainage. Diakses dari <http://earthsci.org/education/teacher/basicgeol/stream/stream.html>
- Fitryady, D. (2008). Sebaran jenis tanah berdasarkan formasi geologi di daerah aliran sungai (DAS) waduk Sempor kabupaten Kebumen. *Tesis*. Diakses dari http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku_id=38054

- Food and Agriculture Organization. (2003). *Review of World Water Resources by Country*. Roma: Food and Agriculture Organization.
- Hardiyatmo, H. (2012). *Tanah Longsor & Erosi Kejadian dan Penanganan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harjadi, B. (2018). Sebaran Tingkat Kepekaan Tanah Tererosi pada Daerah Tangkapan Waduk Kedung Ombo di Boyolali. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018 Restorasi Sungai: Tantangan dan Solusi Pembangunan Berkelanjutan* (pp. 51-57). Solo: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hayati, F. D. (2013). Pengujian Teknik Interpolasi Sediaan Tegakan dan Biomassa Berbasis IHMB pada Hutan Lahan Kering PT. Trisetia Intiga, Kabupaten Lamandau, Kalimantan Tengah. *Skripsi*.
- Husein, S., Jyalita, J., & Nursecha, M. Q. (2013). Kendali Stratigrafi dan Struktur Gravitasi pada Rembesan Hidrokarbon Sijenggung, Cekungan Serayu Utara. *Seminar Nasional Kebumihan ke-6* (pp. 474-481). Yogyakarta: Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada.
- Igwe, P., Ezeukwu, J., Edoke, N., & Ife, G. (2017). A Review of Vegetation Cover as Natural Factor. *International Journal of Rural Development, Environment and Health Research*, 1(1), 21-28.
- Ikatan Ahli Geologi Indonesia. (2017, Mei 8). *Geologi Regional Pegunungan Selatan*. Diakses dari Seksi Mahasiswa Ikatan Ahli Geologi Indonesia Universitas Gadjah Mada: <http://sm-iagi.ft.ugm.ac.id/geologi-regional-pegunungan-selatan/>
- Imhof, A., Schneider, A. K., & Wong, S. (2006). *Dams, Rivers, and Rights: An Action Guide for Communities Affected by Dams*. Berkeley: International Rivers Network.
- Indarto. (2010). *Hidrologi Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- International Erosion Control Association. (2003). *Glossary Erosion and Sedimentation Terms*. Diakses dari <http://www.transportation.alberta.ca/Content/docType372/Production/refmatglsry2.pdf>

- International Hydrographic Organization. (1994). *Hydrographic Dictionary Part 1 Special Edition*. Monaco: International Hydrographic Organization. Diakses dari https://www.iho.int/iho_pubs/standard/S-32/S-32-eng.pdf
- Issa, I., Al-Ansari, N., Sherwany, G., & Knutsson, S. (2013). Sedimentation Processes and Useful Life of Mosul Dam Reservoir, Iraq. *Engineering Journal Scientific Research*, 5, 779-784.
- Julia, H. (2017). Signifikansi Skenario Pembangunan Check DAM dalam Menahan Laju Sedimentasi di Waduk Sempor. *Agrium Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(1), 78-88. doi:<https://doi.org/10.30596/agrium.v21i1.1490>
- Kapoor, R. (2016). Diakses dari Magma Voice of Real Voiceless: <https://www.alternativemedia.co.in/2016/06/soil-erosion-factors-types-causes-and.html>
- Kartika, I., Indarto, I., Pudjojono, M., & Ahmad, H. (2016). Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi pada Level Sub-DAS: Studi pada Dua DAS Identik. *Jurnal Agroteknologi*, 10(1), 117-128.
- Kristanto, A., & Yuwono, T. S. (2006). Analisis Sedimen terhadap Usia Guna Waduk Sempor Kabupaten Kebumen (Undergraduate Thesis). Tersedia dari Diponegoro University Institutional Repository. (34706).
- Latifah, R. (2019). Evaluasi Pola dan Tata Tanam di Sistem Irigasi Sempor. *Skripsi*.
- Legowo, S., Hardihardjaja, I. K., & Rabuanawati, S. (2006). Pengoperasian dan Umur Guna Waduk (Studi Kasus: Waduk Cimeta Padalarang). *Jurnal Teknik Sipil*, 13(4), 183-200.
- Marhendi, T. (2013). Strategi Pengelolaan Sedimentasi Waduk. *Techno*, 14(2), 29-41.
- Maru, R., Umar, R., Harianto, Taufieq, N. S., & Rasyid, R. (2015). Klasifikasi Iklim Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan Menurut Schmidt Fergusson . In Firman (Ed.), *Seminar Nasional 2015 Lembaga Penelitian UNM Optimalisasi Hasil-Hasil Penelitian dalam Menunjang Pembangunan Berkelanjutan* (pp. 729-734). Makassar : Lembaga Penelitian Universitas Negeri Makassar .
- Ma'wa, J., Hadihardjaja, I. K., & Rabuanawati, S. (2012). Studi Pendugaan Sisa Usia Guna Waduk Sengguruh dengan Pendekatan Erosi dan Sedimentasi . *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Brawijaya* , 1-10. Diakses dari <http://pengairan.ub.ac.id/wp-content/uploads/2014/02/Studi-Pendugaan-Sisa->

Usia-Guna-Waduk-Sengguruh-dengan-Pendekatan-Erosi-dan-Sedimentasi-
Jannatul-Mawa-105060407111022.pdf

- Menteri Kehutanan Republik Indonesia. (2009). *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTkRHL-DAS)*. Jakarta: Kementerian Kehutanan.
- Minister of Supply and Services Canada. (1978). *Glossary of Terms in Soil Science*. Ottawa: Minister of Supply and Services Canada.
- Morgan, R. P. (2005). *Soil Erosion & Conservation Third Edition*. Oxford: Blackwell Science Ltd.
- Norton, E. A. (1939). *Soil Conservation Survey Handbook*. Washington DC: United States Department of Agriculture. Diakses dari https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA_NRCSCconsumption/download/?cid=nrcseprd1334627&ext=pdf
- Nugroho, H., & Suripin. (2013). Penatagunaan Kawasan Sekitar Waduk dalam Upaya Menjaga Kelestariannya (Model DAM). *Jurnal Media Komunikasi dan Teknik Sipil*, 19(2), 109-123.
- Nursa'ban, M. (2008). Evaluasi Sediment Yield di Daerah Aliran Sungai Cisanggarung bagian Hulu dalam Memperkirakan Sisa Umur Waduk Darma. *Jurnal Penelitian Saintek*, 13(1), 47-64.
- Nurulloh, U. I., & Suprayogi, S. (2016). Prediksi Umur dan Pengelolaan DTA Waduk Ngancar, Batuwarno, Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(3), 47-64. Diakses dari <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/504>
- Pemberton, E. L., & Strand, R. I. (1982). *Reservoir Sedimentation Technical Guideline for Bureau of Reclamation*. Colorado: U.S. Department of the Interior Bureau of Reclamation.
doi:https://www.usbr.gov/tsc/techreferences/reservoir/ReservoirSedimentationTechGuide10_1982.pdf
- Pramono, G. H. (2008). Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi di Maros, Sulawesi Selatan. *Forum Geografi*, 22(1), 145-158.

- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). *Modul Operasi Waduk Pelatihan Alokasi Air*. Bandung : Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Putranto, T. T., & Alexander, K. (2017, Maret). Aplikasi Geospasial Menggunakan ArcGIS 10.3 dalam Pembuatan Peta Daya Hantar Listrik di Cekungan Airtanah Sumowono. *Jurnal PRESIPITASI*, 8(1), 15-23.
- Rahayu, K., & Ariyanti, R. (2015). Hubungan antara Kemelimpahan Larva Polycentropodidae (Trichoptera) dan Karakteristik Sedimen di Waduk Sempor, Kebumen, Jawa Tengah. *Jurnal Infrastruktur*, 1(1), 1.48-1.52. Diakses dari <https://docplayer.info/54074930-Hubungan-antara-kemelimpahan-larva-polycentropodidae-trichoptera-dan-karakteristik-sedimen-di-waduk-sempor-kebumen-jawa-tengah.html>
- Roberson. (2008). *DAMS AND RESERVOIR*. Diakses dari http://parra.sdsu.edu/roberson_chapter06.html
- Seyhan, E. (1979). *Principles of Reservoir Engineering*. Amsterdam: Institute of Earth Science Free University.
- Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Penerbit Nova.
- Soniari, N. N. (2016). *Korelasi Fraksi Partikel Tanah Dengan Kadar Air Tanah, Erodibilitas Tanah, dan Kapasitas Tukar Kation Pada Beberapa Contoh Tanah di Bali*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana , Program Studi Agroekoteknologi . Bali: Universitas Udayana. Diakses dari https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/afe37c28391a9e0b5b33107da2b321ff.pdf
- Strand, R. I., & Pemberton, E. L. (1982). *Reservoir Sedimentation Technical Guidelline for Bureau of Reclamation*. Colorado: U.S Department of the Interior Bureau of Reclamation.
- Subekti, S. (2004). Kajian Sedimentasi Waduk Sempor di Kebumen, Jawa Tengah melalui Erosi Daerah Tangkapan. *Tesis*. Diakses dari http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku_id=23491

- Suharsono, P., & Widiyanto. (1981). *Pegunungan Serayu Selatan (Laporan Preliminary Study tentang Geografi Fisikal)*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM.
- Sulistyaningrum, D., Susanawati, L. D., & Suharto, B. (2014). Pengaruh Karakteristik Fisika-Kimia Tanah Terhadap Nilai Indeks Erodibilitas Tanah dan Upaya Konservasi Lahan. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(2), 55-62. Diakses dari <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/121>
- Sultana, Q., & Naik, M. G. (2017). Useful Life of Reservoir and Its Dependency on Watershed Activities. *Agricultural Research and Technology*, 8(5), 1-9. doi:10.19080/ARTOAJ.2017.08.555749
- Susetyaningsih, A., & Permana, S. (2016). Pengaruh Sedimentasi terhadap Penyaluran Debit pada Daerah Irigasi Cimanuk. *Jurnal Konstruksi*, 14(1), 149-153.
- Sutapa, I. W. (2010, Agustus). Analisis Potensi Potensi Erosi pada Daerah Aliran Sungai di Sulawesi Tengah. *Jurnal SMARTEK*, 8(3), 169-181. Diakses dari <https://media.neliti.com/media/publications/222029-analisis-potensi-erosi-pada-daerah-alira.pdf>
- Syariman, P., Fauzi, M., & Diniyah, R. (2013). *Kajian Sedimentasi dan Umur Layanan Waduk*. Bandung: Pusat Litbang Sumber Daya Air.
- Syariman, P., Fauzi, M., & Diniyah, R. (2013). *Kajian Sedimentasi dan Umur Layanan Waduk*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air.
- Taube, C. M. (2000). Instructions for Winter Lake Mapping. In J. C. Schneider, *Manual of Fisheries Survey Methods II: with periodic updates* (Vol. Fisheries Special Report 25, p. 1). Ann Arbor: Michigan Department of Natural Resources .
- Texas Water Development Board. (2012). *Water for Texas 2012 State Water Plan*. Texas: Texas Water Development Board.
- The State of Victoria Department of Sustainability and Environment. (2009). *Northern Region Sustainable Water Strategy*. Melbourne: The State of Victoria Department of Sustainability and Environment. Diakses dari

https://www.water.vic.gov.au/__data/assets/pdf_file/0020/63272/Chapter-1_What-is-the-NRSWS_Final-NRSWS_2009.pdf

- The University of Rhode Island. (2017). How is used to measure water depth?
Diakses dari <https://dosits.org/people-and-sound/navigation/how-is-sound-used-to-measure-water-depth/>
- Vadari, T., Subagyo, K., & Sutrisno, N. (2014). 3. Model Prediksi Erosi: Prinsip, Keunggulan, dan Keterbatasan. In B. P. Pertanian, U. Kurnia, A. Rachmad, & A. Dariah (Eds.), *Konservasi Tanah Tanah pada Lahan Kering Berlereng* (pp. 31-70). Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Diakses dari <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/eng/dokumentasi/buku/lahankering/>
- Vanlalhriati, C., & Singh, E. N. (2015). Descriptive Statistics in Business Research. *International Journal of Advanced Research*, 3(6), 1409-1415.
doi:http://www.journalijar.com/uploads/17_IJAR-6292.pdf
- Vanoni, V. A. (1977). *Sedimentation Engineering*. New York: American Society of Civil Engineering.
- World Meteorological Organization & UNESCO. (2012). *International Glossary of Hydrology*. Geneva : World Meteorological Organization . Diakses dari http://www.wmo.int/pages/prog/hwarp/publications/international_glossary/385_IGH_2012.pdf