



DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrosyid, J., dan Saputra, K. D. A. (2022): Perbandingan antara metode USLE dan MUSLE dalam analisis erosi lahan pada daerah tangkapan air Waduk Cengklik, *Majalah Ilmiah Teknik Sipil*, ISSN: 2828-2876, 1(1), 54-61.
- Apriani, N. (2020): Prediksi erosi berdasarkan metode Universal Loss Equation (USLE) dan Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) di Daerah Aliran Sungai Lawo. *Tesis Program Magister Ilmu Kehutanan*, Universitas Hasanudin Makassar, 15-18.
- Ashari, A. (2013): Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul, *Informasi*, ISSN: 2502-3837, 39(2).
- Azmeri, S. T. (2020): *Sedimentasi dan pengelolaannya*, Syiah Kuala University Press, 8-9.
- Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo, 2022: Wujudkan sinergitas infrastruktur SDA di Kabupaten Boyolali diperoleh dari situs internet: <https://sda.pu.go.id/balai/bbwsbengawansolo/portal/index.php/tag/waduk-cengklik/>. Diunduh pada tanggal 9 November 2022, pukul 15.30 WIB.
- Balai Besar Wilayah Sungai Pemali-Juana, 2014: Akan dikeruk, sedimentasi Kedungombo, diperoleh dari situs internet: <https://sda.pu.go.id/balai/bbwspemalijuana/pages/posts/akan-dikeruk-sedimentasi-kedungombo-1612836952>. Diunduh pada tanggal 14 November 2022, pukul 12.34 WIB.
- Balai PSDA Bengawan Solo, 2022: Informasi Waduk Cengklik, diperoleh dari situs internet: http://bpusdataru-bs.jatengprov.go.id/index.php?do=w_cengklik. Diunduh pada tanggal 14 November 2022, pukul 13.00 WIB.
- Banuwa, I. S. (2013): *Erosi*, Prenadamedia Group Jakarta, 78.
- Burhanudin, A. R., dan Bakar, B. A. (2022): Kajian dan analisa terhadap kerusakan bangunan tanggul waduk akibat endapan pengaruh sedimentasi (Studi kasus Waduk Derma), *Sistem Infrastruktur Teknik Sipil (SIMTEKS)*, ISSN: 2655-8149, 2-3.
- Cahyono, B.K., Hakim, L., Waljiyanto, W., dan Adhi, A. D. (2017): Perhitungan kecepatan sedimentasi melalui pendekatan USLE dan pengukuran kandungan tanah dalam air sungai yang masuk ke dalam Waduk Sermo, *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, ISSN: 2615-5877, 1(1), 19.
- Darsono, S., Afifah, R. C., dan Pujiastuti, R. (2016): Evaluasi umur layanan Waduk Sanggeh, *Institutional Repository (UNDIP -IR)*, 2.
- Data Curah Hujan Stasiun Hujan Waduk Cengklik. (2022): Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air dan Penataan Ruang Jawa Tengah.
- Fadia, S. (2022): Solusi sedimentasi terapung di Waduk Cengklik, diperoleh dari situs internet: [https:// Mas Sopili](https://MasSopili.com), Solusi Sedimentasi Terapung di Waduk Cengklik | Radar Solo (jawapos.com). Diunduh pada 14 November 2022, pukul 11.00 WIB.
- Fernandus, D. A. (2013): Analisis jenis distribusi curah hujan dan kurva *intensity duration frequency* (IDF) di Kota Makassar, *Skripsi Program Studi Keteknikan Pertanian Fakultas Pertanian*, Universitas Hasanudin Makassar, 9-10.



Tugas Akhir

Analisis Potensi Laju Sedimentasi Pada Waduk

(Studi Kasus Waduk Cengklik Kabupaten Boyolali)

- Fitriana, I. R., Legono, D., dan Waluyadi, H. (2021): Analisa rezim sedimentasi waduk studi kasus: Waduk Kedungombo dan Waduk Sermo, *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 27(1), 81, 82.
- Greogory, B., Karay, J., dan Prasetyo, S. Y. J. (2018): Penggunaan sistem informasi geografis untuk pemetaan potensi longsor di Kabupaten Boyolali, *Seminar Nasional GEOTIK*, ISSN: 2580-8796, 57.
- Hambali, R., dan Apriyanti, Y. (2016): Studi karakteristik sedimen dan laju sedimentasi Sungai Daeng Kabupaten Bangka Barat, *Jurnal Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Bangka Belitung*, 4(2), 167.
- Hardiyatmo, H.C. (2012): *Tanah longsor dan erosi kejadian dan penanganan*, Gadjah Mada University Press, 381, 385, 388-390, 392-393.
- Hasibuan, M. N. (2017): Analisa erosi dan sedimentasi dengan menggunakan metode Usle dan Musle pada Kawasan Daerah Aliran Sungai Deli. *Jurnal Teknik Sipil USU*, 23(2), 182-186.
- Iswidodo (2016): Sedimentasi jadi masalah utama perawatan waduk di Jateng, diperoleh dari situs internet: [https://Sedimentasi Jadi Masalah Utama Perawatan Waduk di Jateng - Tribunjateng.com \(tribunnews.com\)](https://Sedimentasi%20Jadi%20Masalah%20Utama%20Perawatan%20Waduk%20di%20Jateng%20-%20Tribunjateng.com%20(tribunnews.com)). Diunduh pada tanggal 14 November 2022, pukul 12.00 WIB.
- Iqbal, L.M. (2019): Pemodelan rainfall runoff menggunakan paket program hec-hms pada DAS Bendung Ciliman, *Skripsi Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Perencanaan*, Institut Teknologi Nasional, 5-6.
- Karyati, K. (2015): Parameter-parameter curah hujan yang mempengaruhi penaksiran indeks erosivitas hujan di Sri Aman, Sarawak, *Agrifor*, 14(1), ISSN: 1412-6885, 79-86.
- Kurniawan, A., Noerhayati, E., dan Suprpto, B. (2019): Analisa sedimentasi Daerah Aliran Sungai (DAS) Lesti dalam memperkirakan umur Waduk Sengguruh. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 109.
- Latief, R., Barkey, R.A., dan Suhaeb, M. I. (2021): Perubahan penggunaan lahan terhadap banjir di kawasan Daerah Aliran Sungai Maros, *Urban and Regional Journal*, ISSN: 2656-8705, 53.
- Laporan Pemeriksaan Besar Bendungan Cengklik. (2019): PT Mettana *Engineering Consultant*.
- Lokasi Titik Pos Curah Hujan diperoleh dari situs *Google Earth* <https://earth.google.com/web/search/desa+nepen/7.566145,110.63429313> Diunduh pada tanggal 26 Maret 2023, pukul 20.00 WIB.
- Lokasi Waduk Cengklik diperoleh dari situs *Google Maps*: <https://www.google.co.id/maps/place/Waduk+Cengklik/@-7.5063887,110.7162452,15z/data>. Diunduh diakses pada tanggal 10 November 2022, pukul 14.00 WIB).
- Marwoto, B. D. (2012): Sedimentasi Waduk Cengklik 8,5 juta meter kubik, diperoleh dari situs internet: [https:// Berita Jawa Tengah Terkini - ANTARA Jateng \(antaranews.com\)](https://BeritaJawaTengahTerkini-ANTARAJateng(antaranews.com)). Diunduh pada tanggal 14 November 2022, pukul 11.30 WIB.
- Marhendi, T. (2013): Strategi pengelolaan sedimentasi waduk. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 14(2), 29-41.



Tugas Akhir

Analisis Potensi Laju Sedimentasi Pada Waduk

(Studi Kasus Waduk Cengklik Kabupaten Boyolali)

- Mekarsari, R., dan Utomo, P. (2019): Analisis tingkat bahaya erosi pada Waduk Wadaslintang dengan Aplikasi Arcgis. *Jurnal Geografi Gea*, 19(2),93-104.
- Mulyanto, H.R. (2008): *Efek konservasi dari sistem sabo untuk pengendalian sedimentasi waduk*, Graha Ilmu Yogyakarta, 47,50-51.
- Nugraheni, A., Sobriyah, S., dan Susilowati, S. (2013): Perbandingan hasil prediksi laju erosi dengan metode USLE, MUSLE, RUSLE di Das Keduang, *Matriks Teknik Sipil*, ISSN: 2723-4223, 1(3), 321-323.
- Pamungkas, D. (2020): Pemetaan tingkat bahaya erosi dengan metode RUSLE di Sub Das Garang Hulu, *Tugas Akhir Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial*, Universitas Negeri Semarang, 12.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 Tentang pengelolaan daerah aliran sungai.
- Peta Tata Letak Waduk Cengklik diperoleh dari situs internet: <https://SejarahWadukCengklikBoyolali.com> yang Merana - duaistanto Journey. Diunduh pada tanggal 22 November 2022, pukul 13.00 WIB.
- Samudera, R. P., dan Iref, M. G. (2020): Potensi laju erosi DAS Waduk Randugunting menggunakan metode USLE, *Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil*, Universitas Unika Soegijapranata Semarang, 28-29.
- Santoso, A. A., Nugraha, A. L., dan Wijaya, A. P. (2014): Analisis ancaman bencana erosi pada Kawasan DAS Beringin Kota Semarang Menggunakan Sistem Informasi Geografis, *Jurnal Geodesi Undip*, 3(4), ISSN: 2337-845X, 60-68.
- Sisinggih, D., Wahyuni, S., dan Hidayat, F. (2021): *Sedimentasi waduk*, Universitas Brawijaya Press, 3, 8.
- Soesanto, M.H., dan Susanti, T. (2006): Perencanaan bangunan pengendali sedimen Waduk Selorejo Kabupaten Malang, *Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik*, Universitas Diponegoro Semarang, 10-11.
- Sosrodarsono, S., dan Takeda, K. (2003): *Hidrologi untuk pengairan*, Jakarta: PT Pradnya Paramita, 169-170.
- Taslim, R. K., Mandala, M., dan Indarto, I. (2019): Prediksi erosi di Wilayah Jawa Timur: Penerapan USLE dan GIS, *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 325.
- Wijaya, A., dan Ayundha, O. (2014): Sistem informasi geografis pemetaan kantor dinas pemerintah Kota Palembang menggunakan ArcGis, *Jurnal Semantik*, ISBN: 979-26-0276-3, 4(1), 131.
- Wulandari, A., dan Cahyono, B. K. (2020): Estimasi volume sedimentasi Waduk Sermo menggunakan metode RUSLE, batimetri dan angkutan sedimen, *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, ISSN: 2623-1182, 3(1), 39-48.
- Yasa, W.I., Budianto, B. M., dan Santi, K. M. N. (2015): Analisis beberapa metode pengisian data hujan yang hilang di wilayah sungai Pulau Lombok, *Jurnal Spektrum Sipil*, ISSN: 1858-4896, 2(1), 49-50.