

## DAFTAR PUSTAKA

- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor. 27/PRT/M/2015 Tentang Bendungan.
- Soedibyo, Ir. 2003. Teknik Bendungan. Jakarta : PT. Pradnya Paramita.
- Balai Wilayah Sungai Kalimantan II. (2019). Balai Wilayah Sungai Kalimantan II. *Balai Wilayah Sungai Kalimantan II*, 36. <http://bwskalimantan2.com/sejarah/>
- NASA, G. (2020a). *IMERG: Integrated Multi-satellitE Retrievals for GPM*. NASA. <https://gpm.nasa.gov/data/imerg>
- NASA, G. (2020b). *The Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM)*. NASA. <https://gpm.nasa.gov/missions/trmm>
- Sharifi, E., Steinacker, R., & Saghafian, B. (2016). Assessment of GPM-IMERG and Other Precipitation Products against Gauge Data under Different Topographic and Climatic Conditions in Iran. *Remote Sensing*, vol. 8, pp. 135. doi: 10.3390/rs8020135.
- Tan, M.L., & Duan, Z. (2017). Assessment of GPM and TRMM Precipitation Products Singapore. *Remote Sensing*, vol. 9, pp. 720. doi: 10.3390/rs9070720.
- Rios Gaona, M.F., Overeem, A., Leijnse, H., & Uijlenhoet, R. (2016). First-year Evaluation of GPM Rainfall Over The Netherland: IMERG day 1 final run (V03D). *Journal of Hydrometeorology*, vol. 17(11), pp. 2799-2814. doi: 10.1175/JHM-D-16-0087.1.
- Azka, M.A., Sugiantoro, P.A., Silitonga, A.K., & Redha, I. (2018). Uji Akurasi Produk Curah Hujan Satelit GPM IMERG di Surabaya Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, vol.19 No.2, pp 83-88. doi: 10.29122/jstmc.v19i2.
- Kurniawan I. & Jendra D. M. 2022. Evaluasi Data GPM-IMERG (*Global Precipitation Measurement - Integrated Multi-Satellite Retrieval For GPM*) di Provinsi NTB. *Megasains*, Vol. 13, No. 1, 6-13. p-ISSN 2086-5589, e-ISSN 2723-2239.
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (1981). Bendungan Type Urugan (S. Sosrodarsno (ed.)). PT Pradnya Paramita.
- Dirjen Postel. (2006). *Perdirjen postel tentang penerbitan izin stasiun radio untuk penyelenggaraan telekomunikasi yang menggunakan satelit*.
- Developers, G. (2014). *GSMaP Operational: Global Satellite Mapping of Precipitation*. Earth Engine Data Catalog. [https://developers.google.com/earthengine/datasets/catalog/JAXA\\_GPM\\_L3\\_GSMaP\\_v6\\_operational](https://developers.google.com/earthengine/datasets/catalog/JAXA_GPM_L3_GSMaP_v6_operational)

- Yuliana, Silvy., 2008. Kajian Ulang Hidrologi. Buku Ajar Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Jakarta.
- Suripin. 2004. Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan. ANDI Offset Yogyakarta.
- Arief Aditya, Y. L. H. A. H. (2016). Analisa Hujan Rancangan Partial Series Dengan Berbagai Panjang Data Dan Kala Ulang Hujan. *Jurnal Teknik Sipil*, 12(3), 221–232. <https://doi.org/10.24002/jts.v12i3.630>
- Susilowati, & Sadad, I. (2015). Analisa Karakteristik Curah Hujan di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Konstruksia*, 7(1), 13–26.
- Soewarno. 1995. (n.d). Hidrologi Aplikasi Metode Statistik Data Jilid I. Bandung : Nova.
- Made Kamiana, I. (2011). *Teknik Perhitungan Debit Rencana Bangunan Air I Made Kamiana*.
- Bonnier A, 1980 : *Probability Distribution and probability Analysis*, DP MA, Bandung.
- Standar Nasional Indonesia RSNI T-02-2004 tentang Tata cara penghitungan hujan maksimum bolehjadi dengan metode *Hersfield*.
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (2003). *Hidrologi Untuk Pengairan* (S. Sosrodarsno (ed.)). PT Pradnya Paramita.
- E.M. Wilson. 1993. Hidrologi Teknik Edisi Keempat. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Soemarto, C., 1987. Hidrologi Teknik. Surabaya: Usaha Nasional.
- Standar Nasional Indonesia 6728:2015 tentang Perhitungan debit andalan sungai dengan kurva durasi debit.
- Direktorat Jendral Pengairan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 1986. Buku Petunjuk Perencanaan Irigasi Bagian Penunjang untuk Standar Perencanaan Irigasi. Bandung: Galang Persada.
- Sudirman. 2002. Nilai *Soil Moisture Capacity* Untuk Berbagai Tipe Tanaman dan Tipe Tanah.
- Direktorat Jendral Pengairan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 1986. Kriteria Perencanaan (KP) Irigasi 01 - 03, Bandung: Galang Persada.
- Standar Nasional Indonesia 8062:2015 tentang Standar Nasional Indonesia 8064:2016 tentang Metode Analisis Stabilitas Lereng Statistik Bendungan Tipe Urugan.
- Balai Wilayah Sungai Kalimantan IV. (2023). Laporan .Akhir Review Desain & Sertifikasi Desain Bendungan Sepaku Semoi.

- Balai Bendungan. (2008). Prinsip Perencanaan Bendungan Tingkat Dasar. *Diklat Teknis Perencanaan Bendungan Tingkat Dasar*, 1–122. [https://bpsdm.pu.go.id/center/pelatihan/uploads/edok/2018/04/5637f\\_MDL Prinsip\\_Perencanaan\\_Bendungan.pdf](https://bpsdm.pu.go.id/center/pelatihan/uploads/edok/2018/04/5637f_MDL_Prinsip_Perencanaan_Bendungan.pdf)
- Standar Nasional Indonesia 7754:2012 tentang Tata Cara Penentuan Gradasi Bahan Filter Pelindung pada Bendungan Tipe Urugan.
- Hardiyatmo, H. C. (2002). *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., *Mekanika Tanah II*, Edisi Keempat, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 2007.
- Susi dan Yohan, 2007, Program Analisis Stabilitas Lereng, Universitas Diponegoro, 2007.
- Pedoman Konstruksi dan Bangunan. 2004. Analisis Stabilitas Bendungan Tipe Urugan Akibat Beban Gempa : Pd T-14-2004-A. Departemen Perumahan dan Prasarana Wilayah.
- Standar Nasional Indonesia 8064:2016 tentang Metode Analisis Stabilitas Lereng Statistik Bendungan Tipe Urugan.
- Takwin, G. A., Turangan, A. E., & Rondonuwu, S. G. (2017). Analisis Kestabilan Lereng Metode Morgenstern-Price (Studi Kasus : Diamond Hill Citraland). *Tekno*, 15(67), 66–76.
- Bishop, A.W. (1955) The Use of the Slip Circle in the Stability Analysis of Slope. *Geotechnique*, 10, 129-150. <https://doi.org/10.1680/geot.1955.5.1.7>
- Saidillah Muhammad. (2021). Analisis Rembesan dan Stabilitas Bendungan Saradan (*Seepage Analysis And Slope Stability Of Saradan Dam*). Yogyakarta : Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
- Megantor Trias. (2014). Perencanaan Bendungan Tipe Urugan di Perkebunan Cinta Manis, PT. Perkebunan Nusantara VII, Palembang. Bogor : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Sirajuddin A. (2019). Studi Perencanaan Teknis Konstruksi Tubuh Bendungan Karalloe Kab. Gowa. Makassar : Program Studi Teknik Pengairan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Larosa Eduard. (2012). Analisa Stabilitas Lereng Bendung Usu Kuala Bekala. Medan: Departemen Teknik Sipil, Universitas Sumatera Utara.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2019). <https://sigap.menlhk.go.id/sigap/> diakses pada 2 Mei 2023.

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2023.  
<https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca.bmkg?Kota=Balikpapan&AreaID=501349&Prov=16> diakses pada 20 Mei 2023.

Xaverius, Fransiskus, L.P.O. (2023). Studi Experimental Pemanfaatan Material Lokal Pasir Samboja dan Pasir Tenggaraong Dalam Desain Beton Bertulang Untuk Struktur Utama Rumah Sederhana Tidak Tersusun (Studi Kasus: Rumah Sederhana Tidak Bersusun Tipe 55). Balikpapan: Institut Teknologi Kalimantan.

PuSGeN. (2017). Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Simatupang A. & Iskandar R. (2012). Perbandingan Antara Metode *Limit Equilibrium* dan Metode *Finite Element* dalam Analisa Stabilitas Lereng. Medan : Universitas Sumatera Utara.



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)