

DAFTAR PUSTAKA

- Aji S., Muhammad Wahyu, dan Irwan Yulianto P. (2021). *Analisis Stabilitas Lereng dan Rembesan Pada Bendungan Randugunting Di Blora Jawa Tengah Menggunakan Plaxis 8.6 dan Geostudio 2018 R2*. Undergraduate thesis. Semarang: Universitas Islam Sultan Agung.
- Alfakih, Abdoul Harits, dan Darmansyah. (2023). *Analisis Stabilitas Lereng Pada Perencanaan Perkuatan Tebing Kolam Regulasi Sungai Barabai Kabupaten Hulu Sungai Tengah*. Diploma Thesis. Semarang: Politeknik Pekerjaan Umum.
- Anonim. (2024). *Laporan Riview Spesifikasi Teknis Pekerjaan Timbunan Bendungan*. Bone Bolango.
- Ardiansyah, Rahman Hakim, Sobriyah, Agus Hari Wahyudi. (2014). *Pengaruh Fluktuasi Muka Air Waduk Terhadap Debit Rembesan Menggunakan Model SEEP/W (Studi Kasus di Bendungan Benel, Kabupaten Jembrana, Bali)*. *Matriks Teknik Sipil Vol.2 No.3*.
- Aribudiman, I Nyoman, Made Dodiék Wirya Ardana, dan I Gusti Ngurah Oka Suputra. (2018). *Penggunaan Program Geo-Studio SEEP/W Untuk Menentukan Rembesan Air Lindi Pada Tanah Lempug*. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. Kabupaten Badung: Universitas Udayana.
- Arisanto, P. (2020). *Perbaikan Rembesan Dengan Dinding Halang Pada Tubuh Bendungan*. *Jurnal Sipil Politeknik PU*, 5(1), 384–393
- Arshad, Imran, Muhammed Muneer Babar, and Natasha Javed. (2017). *Numerical Analysis of Seepage and Slope Stability in an Earthen Dam by Using Geo-Slope Software*. *PSM Biological Research, Volume 2, Issue 1*. Pp: 13-20.
- ASTM. (2011). *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)*. West Conshohocken, United States.

- Buldan, Rais , Suharyanto, Najib, dan Kresno Wikan Sadono. (2021). *Analisis Rembesan Terhadap Keamanan Benungan Kedung Ombo Di Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah. Jurnal Teknik Hidraulik Vol.12, No.2.*
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI – 1967 – 2008 Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI – 6371 – 2015 Tata Cara Pengklasifikasian Tanah Untuk keperluan Teknik Dengan Sistem Klasifikasi Unifikasi Tanah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI – 1964 – 2008 Cara Uji Berat Jenis Tanah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI – 3423 – 2008 Cara Uji Analisis Ukuran Butir Tanah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI – 1966 – 2008 Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *SNI – 2828 – 2011 Metode Uji Densitas Tanah Di Tempat (Lapangan) Dengan Alat Konus Pasir*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bishop, A. W. (1959). *The principle of effective stress*. Tecknish Ukeblad 106, 859-863.
- Bowles, J. E. (1989). *Physical and Geotechnical Properties of Soil*. New York: Mc-Graw Hill.
- Casagrande, Arthur. (1937). *Seepage Through Dams. Jurnal of The New England Water Works, 51*, pp: 295-336.
- Desai, C.S. (1972). *Seepage analysis of earth banks under drawdown. Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division. ASCE, 98(11): 1143–1162.*

- Domenico, P.A., and Mifflin, M.D. (1965). *Water from low-permeability sediments and land subsidence. Water Resources Research, American Geophysical Union, 1(4): 563–576.*
- Farooq, K., K. A. Tariq, and H. Mujtaba. (2015). *Evaluation Of Seepage Reduction Measures Under Dam Foundations Using Geo-Studio. Pakistan Journal of Science, Vol. 67, No.2.*
- Febry Krisdianto. (2021). *Analisis Stabilitas Pada Tubuh Bendungan Dengan Irisan Fellenius Dan Debit Rembesan Dengan Metode Casagrande Menggunakan Software Geostudio.* Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Fredlund, D.G., Xing, A., and Huang, S. (1994). *Predicting the Penneability Function for Unsaturated Soils using the Soil-Water Characteristic Curve. Canadian Geotechnical Journal, 31(3), pp : 533-546.*
- Hardiyatmo, Hary Christady. (2002). *Mekanika Tanah I, Edisi 3.* Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, Hary Christady. (2006). *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi.* Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, Hary Christady. (2017). *Mekanika Tanah I : Edisi ke Tujuh.* Gadjah Mada University Press.
- Ichsanurrizki, Rifaldi, Hermono S. Budinetrio, M. Hendro Prawaka. (2023). *Analisis Karakteristik Mateial Timbunan dan Stabilitas Tubuh Bendungan Pada Bendungan Jragung.* Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2003). *Pedoman Kajian Keamanan Bendungan.* Jakarta: Balai Teknik Bendungan Direktorat Jenderal Sumber Daya Air.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). *Modul Analisa Stabilitas Bendungan: Perhitungan Rembesan.* Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi, 2017.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017) .*Modul Analisa Stabilitas Bendungan: Perhitungan Stabilitas Lereng Pelatihan Perencanaan Bendungan Tingkat Dasar*. Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). *Modul Pengaturan dan Konsepsi Keamanan Bendungan Lereng Pelatihan Perencanaan Bendungan Tingkat Dasar*. Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2019). *GeoStudio*. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Pekerjaan Umum. Jakarta.

Look, Burt G. (2007). *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. London: Taylor & Francis Group.

Nasmiarta, Zhafarina Malaha, , Andre Primantyo Hendrawan, Anggara Wiyono Wit Saputra. (2016). *Analisa Stabilitas Tubuh Bendungan Pada Perencanaan Bendungan Ladongi Kabupaten Kolaka Timur Sulawesi Tenggara*. Sarjana thesis. Malang: Universitas Brawijaya.

Nordin, N. F. Mohd, H. Mohamad, and H. Alarifi. (2021). *Numerical Modelling Of Seepage Analysis Using SEEP/W: A Case Study For The Kerian River Flood Mitigation Project (Phase 3) in Bandar Baharu, Kedah*. International UNIMAS Engineering Conference.

Pratama, Rizki Ramadhani, Heri Suprijanto, dan Runi Asmaranto. (2021). *Analisis Stabilitas Tubuh Bendungan Utama Pada Bendungan Semantok, Nganjuk, Jawa Timur*. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air Vol. 1 No. 1*, pp. 89-102.

Putra, Rio Aditomo M., Andius D. Putra, dan Endro P. Wahono. (2022). *Analisis Rembesan Terhadap Bahaya Piping pada Bendungan Way Sekampung*. *Serambi Engineering, Volume VII, No.3*, Hal 3454-3465.

- Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2010 Tentang Bendungan*. Pemerintah Pusat. Jakarta.
- Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 27 Tahun 2015 Tentang Bendungan*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta.
- Republik Indonesia. (2025) *Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2025 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2025 - 2029*. Pemerintah Pusat. Jakarta.
- Riadi, Muchlisin. 2021. *Pengertian, Fungsi, Manfaat dan Jenis-jenis Bendungan*. Diakses Pada 27 Februari 2025, Dari <https://www.kajianpustaka.com/2018/12/pengertian-fungsi-manfaat-dan-jenis-bendungan.html>.
- Sadillah, Muhammad. (2022). *Analisis Rembesan Dan Stabilitas Bendungan Saradan (Seepage Analysis And Slope Stability Of Saradan Dam)*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Sani, Asrul. (2008). *Analisis Kapasitaas Waduk Dengan Menggunakan Metode Ripple dan Metode Behavior*. S1 thesis. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Sarah, D, A. Imron, S. Hardiyati, and K. W. Sadono. (2017). *Analisa Geoteknik Bendungan Gongseng Terhadap Keamanan Rembesan, Stabilitas Lereng, dan Beban Gempa*. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, vol. 6, no. 2, pp. 83-90.
- Sasangka, Daru Jaka, I Gde Budi Indrawan, Rakhman Taufik. (2019) *Engineering Geology Investigation For Slope Geometry Design Of Diversion Tunnel Portal in Bener Dam Purworejo*. Bali: Conference SLOPE 2019.
- SHKREPA , MARVI. (2023). *Asseesing Embankment Dam Slope Stability, Pore Pressure, Reservoir Emptying and Earthquake-Induced Stresses: A Case Study*. Vore Tirana, Albania: Epoka University.

Slope, Geo. (1987). *PC-SEEP A Finite Element Program For Seepage Analysis, Users Manual, Geo-Slope Programming Ltd.* Calgary, Alberta, Canada.

Stark, Timothy D., Navid H. Jafari, Aaron L. Leopold, and Thomas L. Brandon. (2014). *Soil compressibility in transient unsaturated seepage analyses. Article Canadian Geotechnical Journal.*

Suprijanto, H., R. W. Sayekti, R. R. Pratama, F. A. Wiyata. (2023). *Potential deformation assessment of Semantok Main Dam in North Nganjuk Region at East Java Indonesia.* Malang: Universitas Brawijaya.

Yusup, M Ichwanul, Fitri Aida Sari, Nila Prasetyo Ariwi. (2024). *Analisis Rembesan dan Stabilitas Bendungan Margatiga dengan Metode Elemen Hingga Model 2D Menggunakan Software Plaxis CE V20.* Banten: Universitas Banten Jaya.

Zakaria, Mohamed, Tamon Ueda, Zhimin Wu, Liang Meng. (2009). *Experimental Investigation on Shear Cracking Behavior in Reinforced Concrete Beams with Shear Reinforcement.* Journal of Advanced Concrete Technology, pp. 1347-3913