

DAFTAR PUSTAKA

- Alonso, E. E., & Pinyol, N. M. (2016). *Numerical Analysis of rapid drawdown: Applications in real cases. Water Science and Engineering*, 9(3), 175–182.
- Anwar, M., Pratikso, P., & Poedjiastoeti, H. (2025). Evaluasi stabilitas lereng dan dinding pada pelaksanaan konstruksi bangunan pelimpah Bendungan Jragung Jawa Tengah. *Journal of Innovation Research and Knowledge*.
- ASTM International. (2006). ASTM D2434-68(2006): *Standard test method for permeability of granular soils (constant head)*. ASTM International.
- ASTM International. (2011). ASTM D4767-11: *Standard test method for Consolidated Undrained triaxial compression test for cohesive soils*. ASTM International.
- ASTM International. (2021). ASTM D5030/D5030M-21: *Standard test methods for density of in-place soil and rock materials by the Water Replacement method in a test pit*. ASTM International.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). SNI 8064:2016 tentang metode analisis stabilitas lereng statik bendungan tipe urugan. BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). SNI 8460:2017 tentang persyaratan perancangan geoteknik. BSN.
- Das, B. M., & Sobhan, K. (2018). *Principles of geotechnical engineering (9th ed., SI Edition)*. Cengage Learning.
- Krisnayanti, D. S., Sir, T. M. W., Hangge, E. E., Megonondo, B. D., Klau, R. R., & Galla, A. Z. (2025). *Stability Analysis of dam with asphalt core in static and pseudo-static conditions. Civil Engineering Journal*, 11(6), 2631–2645.
- Nugroho, I. P. (2024). Analisa stabilitas lereng Bendungan Jragung Kabupaten Semarang menggunakan aplikasi GeoStudio 2022.1 (Skripsi). Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman GUPIL.
- Potts, D. M., & Zdravkovic, L. (1999). *Finite element Analysis in geotechnical engineering: Theory*. Thomas Telford.
- Potts, D. M., & Zdravkovic, L. (2001). *Finite element Analysis in geotechnical engineering: Application*. Thomas Telford.
- Sarayli, S., Sert, S., & Sonmez, O. (2024). *Analysis of fill dam using Finite Element Method and comparison with monitoring results. Water*, 16(17), 2387.
- Sica, S., Pagano, L., & Rotili, F. (2019). *Rapid drawdown on earth dam stability after a strong earthquake. Computers and Geotechnics*, 116, 103193.
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (2016). Bendungan Tipe Urugan. Balai Pustaka.
- Wang, L., Sun, D. A., & Li, L. (2019). *3D stability of partially saturated soil slopes after rapid drawdown by a new layer-wise summation method. Landslides*, 16(2), 295–313.

- Fathurozi, F., & Larasati, N. (2021). Komparasi metode sand cone dan *Water Replacement* pada pengujian kepadatan tanah berbutir kasar di proyek infrastruktur. *Jurnal Geoteknik dan Infrastruktur*, 4(2), 112–120.
- Hardiyatmo, H. C. (2018). *Mekanika tanah 1* (Edisi ke-7). Gadjah Mada University Press.
- Suryolelono, K. B. (2017). *Mekanika tanah - Pengantar dan prinsip dasar*. Gadjah Mada University Press.
- Bentley Systems. (2023). PLAXIS 2D reference manual 2023.1. Bentley Systems, Incorporated. <https://www.bentley.com/software/plaxis-2d/>
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 2435:2008 Cara uji aliran air dalam tanah (permeabilitas) di laboratorium dengan tinggi tekan tetap (Constant Head)*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI 8279:2016 Cara uji densitas tanah dan batuan di tempat dengan metode penggantian air pada sumuran uji*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 2828:2017 Metode uji densitas tanah di tempat (lapangan) dengan alat konus pasir*. Badan Standardisasi Nasional.
- FALLO, D. A. (2021). *EVALUASI KEAMANAN TUBUH BENDUNGAN PRA DAN PASCA IMPOUNDING MENGGUNAKAN DATA INSTRUMENTASI PADA BENDUNGAN RAKNAMO DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Ichsanurrizki, R., Budinetri, H. S., & Prawaka, M. H. (2023). ANALISIS KARAKTERISTIK MATERIAL TIMBUNAN DAN STABILITAS TUBUH BENDUNGAN. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2023*, 290-291.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2017). *Modul 08: Penyelidikan geoteknik untuk bendungan*. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM. (2017). *MODUL GEOTEKNIK PELATIHAN PERENCANAAN BENDUNGAN TINGKAT DASAR*. Bandung: PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN SUMBER DAYA AIR DAN KONSTRUKSI.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2019). *Kementerian Pekerjaan Umum. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi*.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2019). *Modul 04: Pengawasan pemadatan tanah pada konstruksi bendungan*. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM. (2024). *PETA DAN BAHAYA GEMPA INDONESIA TAHUN 2024*. Jakarta: Pusat Studi Gempa Nasional.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2019). *Pengawasan pemadatan tanah pada konstruksi bendungan*. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia. Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.

Lengkong, P. C., Monintja, S., Sumampouw, J., & Sarajar, A. N. (2013). HUBUNGAN KUAT GESER PADA TANAH DENGAN HASIL PERCOBAAN DYNAMIC CONE PENETROMETER PADA RUAS JALAN WORI-LIKUPANG KABUPATEN MINAHASA UTARA. *Jurnal Sipil Statik Vol.1 No.5*, 359-360.

Mudjihardjo, D. (2025). *Buku Teknik Bendungan Urukan: Instrumen Geoteknik*. Jakarta Selatan: Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Kementerian Pekerjaan Umum.

Pramthawee, P., Jongpradist, P., & Kongkitkul, W. (2011). Evaluation of *Hardening Soil* model on numerical simulation of behaviors of high *rockfill* dams. *SONGKLANAKARIN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 327.

Prasetyo, W. (2023). *Optimasi Desain Bendungan dengan Metode Cuckoo Search Algorithm*. Sleman: Deepublish.

Setiyawan, R. B., Sutrisno, R. F., Rochim, A., Fitriyana, L., & Hidayawan, A. (2025). Analisis Stabilitas Pondasi Terhadap Rembesan dan Piping Pada Bendungan (Studi Kasus Bendungan Jragung Kabupaten Semarang). *Jurnal Civil Engineering Study Vol.5, No.2, 2025*, 218-230.