

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Asih. 2012. *Perancangan Bendung pada PLTM ISAL-3*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil UGM Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Arifin, Z.A.. 2010. *Pengaruh Fluktuasi Muka Air Reservoir Terhadap Stabilitas Bendungan Tipe Urugan (Uji Model di Laboratorium)*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil UGM Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Balai Keamanan Bendungan. 2003. *Pedoman Inspeksi dan Evaluasi Keamanan Bendungan*. Indonesia: Direktorat Jendral Sumberdaya Air.
- Balai Keamanan Bendungan. 2003. *Pedoman Kriteria Umum Desain Bendungan*. Indonesia: Direktorat Jendral Sumberdaya Air.
- Brinkgreve, R. B.J., dan Vermeer, P.A.. 2002, *Plaxis Version 8.2*. Belanda: Delft University of Technology & Plaxis.
- Crookston, B.M., Tullis, B.P.. 2013. *Hydraulic Design and Analysis of Labyrinth Weirs. I: Discharge Relationships*. USA: American Society of Civil Engineers.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2009. *Laporan Penyelidikan Geoteknik Keruntuhan Bendungan Situ Gintung*. Indonesia: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Air, Departemen Pekerjaan Umum.
- Dewi, Febriana S. 2016. *Evaluasi Stabilitas Bendung (Studi Kasus Bendung Tegal di Sungai Opak Hilir, Kabupaten Bantul)*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Direktorat Jendral Pengairan. 2010. *Kriteria Perencanaan Bagian Bangunan Utama KP-02*. Indonesia: Direktorat Jendral Pengairan.
- Fathani, T.F., Legono, D.. 2012. *Dynamics of Earth Dam Stability caused by Rapid Rising and Drawdown of Water Level*. Kyoto: The 3rd International Workshop on Multimodal Sediment Disasters.
- Fathani, T.F.. 2011. *Geotechnical Analysis of Earth Dam Failure*. Yogyakarta: Pertemuan Ilmiah Tahunan XIV HATTI.
- Fathani, T.F.. 2012. *Study of Instability Process and Failure Mechanism of Situ Gintung Earth Dam*. Kyoto: Proc. of the 10th Anniversary of International Consortium of Landslides, 65-71.
- Geostudio. 2012. *Stability Modelling with Slope/W*. Canada: Geo-Slope International Ltd..

- Geostudio. 2015. *Seepage Modelling with Seep/W*. Canada: Geo-Slope International Ltd..
- Google Maps. 2018. www.googlemaps.co.id [Online]. Diakses pada 14 Mei 2018.
- Hadipratomo, W., Paulus P. R. 1985. *Pengenalan Metode Elemen Hingga pada Teknik Sipil*. Bandung: Nova.
- Hardiyatmo, H.C. 2012. *Mekanika Tanah 1, Edisi Keenam*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C.. 2002. *Teknik Fondasi I*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Hardiyatmo, H.C.. 2014. *Mekanika Tanah 2, Edisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hinds, J., William P. C., Joel D. J. 1961. *Engineering for Dams: Volume II*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Jansen, R.B. 1988. *Advanced Dam Engineering for Design, Construction, and Rehabilitation*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Jaya, N.M.A. <https://radheika.wordpress.com> [Online]. Diakses pada 15 Mei 2018.
- Jayadi, Rachmad. 2009. *Analisis Hidrologi Bendungan Situ Gintung pada Rekonstruksi Peristiwa Keruntuhan Bendungan Situ Gintung 27 Maret 2009*. Yogyakarta.
- Kramer, S.L.. 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. USA: Prentice-Hall Inc.
- Kuswidodo, Bambang. 2010. *Situ Gintung: Keruntuhan Bendungan dan Persiapan Rekonstruksi*. Indonesia: Buletin Komite Nasional Indonesia untuk Bendungan Besar Edisi Februari 2010, 7-15.
- Legono, D., Rahardjo, A.P., Fathani, T.F., Fujita, M., Pabowo, I., Harsanto, P.. 2009. *Disaster Risk Reduction of Dam Failure through Development of Hydro-Geotechnical Monitoring Technique*. Tokyo: Proc. of Asia-Pacific Symposium on New Technologies for Prediction and Mitigation of Sediment Disaster, 30-31.
- Meisyara, Nadia. 2012. *Pengaruh Fluktuasi Muka Air Reservoir Terhadap Deformasi dan Stabilitas Bendungan Tanah (Uji Model di Laboratorium)*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil UGM Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

- MPBA UGM. 2009. *Laporan Kontribusi Program MPBA untuk Kelompok Peduli Situ Gintung UGM*. Yogyakarta: Magister Pengelolaan Bencana Alam Universitas Gadjah Mada.
- Noorpratomo, Wirawan. 2014. *Kajian Monitoring dan Analisis Stabilitas Bendungan Sermo*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Rahardjo, A.P., Sujono, J., Jayadi, R., dan Legono, D.. 2009. *Simulation of a Dam Break Triggered Flood, The Case of Situ Gintung Disaster on March, 27th, 2009*. Yogyakarta: Proc. of International Conference on Sustainable Development for Wastewater Treatment, 271-284.
- Raju, K.S.N.. 2011. *Fluids Mechanics, Heat Transfer, and Mass Transfer*. Singapore: John Wiley and Sons, Inc..
- Salas, J.D., Gavilan, G., Salas, F.R., Julien, P.Y., Abdullah, J.. 2014. *Handbook of Engineering Hydrology: Modelling, Climate Change, and Variability, Chapter 28 Uncertainty of the PMP and PMF*. Taylor and Francis Group, LLC.
- Setiawan, Hendy. 2008. *Analisis Tegangan-Regangan, dan Stabilitas Dam Secara Statis dan Dinamis dengan Software Plaxis Versi 8.2 (Desain Rekayasa Rinci Dam Sei Tembesi Batam)*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- SNI 03-1726-2012. 2002. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*. Indonesia: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-3432-1994. 1994. *Tata Cara Penetapan Banjir Desain dan Kapasitas Pelimpah untuk Bendungan*. Indonesia: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-1731-1989. 1989. *Pedoman Keamanan Bendungan*. Indonesia: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 1727-2013. 2013. *Beban Minimum untuk Perancangan Gedung dan Struktur Lain*. Indonesia: Badan Standardisasi Nasional.
- Sudardja, Handi. 2012. *Pengaruh Fluktuasi Muka Air Reservoir Terhadap Rembesan Bendungan Tanah: Uji Model di Laboratorium*. Yogyakarta: Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Suhendro, Bambang. 2000. *Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

- Suryolelono, K.B.. 2009. *Materi Kuliah Perancangan Bangunan Teknik Sipil Bidang Keairan*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Susanto, Ari. 2011. *Stabilitas Bedung Sowan Lor Kabupaten Jepara Jawa Tengah*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Terzaghi, K.. 1943. *Theoretical Soil Mechanics*. New York: John Wiley and Sons.
- Triatmodjo, Bambang. 2009. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- United States Bureau of Reclamation. 1987. *Design of Small Dams*. Washington, DC: A Water Sources Technical Publication.
- WMO-No. 1045. 2009. *Manual on Estimation of Probable Maximum Precipitation (PMP)*. Geneva: World Meteorological Organization.