

DAFTAR PUSTAKA

- Alfianto, A., Iswardoyo, J., & Sukatja, C. B. (2019). Efektivitas dan kelengkapan Bangunan Sabo di Sungai Togurara Daerah Gunungapi Gamalama. *Jurnal Teknik Hidraulik*.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2018). *Buku Data Bencana Indonesia*. Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kab. Sleman. (2013). *Rangkaian Kegiatan Peringatan 3 Tahun Erupsi Gunung Merapi*. Retrieved from Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kab. Sleman: <https://bpbd.slemankab.go.id/rangkaian-kegiatan-peringatan-3-tahun-erupsi-gunungapi-merapi/>
- Bhayangkara, C. S. (2023, Maret). *Sejarah Erupsi Gunung Merapi dari Masa ke Masa*. Retrieved from Suara.com: <https://www.suara.com/news/2023/03/11/215223/sejarah-erupsi-gunung-merapi-dari-masa-ke-masa?page=2>.
- Cahyono, J., 2000. Pengantar Teknologi Sabo. s.l.:Yayasan Sabo Indonesia.
- Chanson, H. (2013). *Sabo Check Dams: Mountain Protection System in Japan*. School of Civil Engineering, The University of Queensland.
- Chow, V. T., Maidment, D. R., & Mays. (1988). *Applied Hydrology*. New York: Mc. Graw-Hill Book Company.
- CV Inthisar Karya. (2021). *Laporan Penilaian Kinerja dan Penyusunan AKNOP Bangunan Pengendali Sedimen DAS Opak*. Daerah Istimewa Yogyakarta: Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak.
- CV. Inthisar Karya. (2021). *Laporan Inventarisasi dan Database DAS Opak*. Daerah Istimewa Yogyakarta: Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak.
- Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Kab. Malang, 2021. *Sabo Dam*, Malang: Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air.
- Hanif, M. R., Anggraheni, D., & Wardhana, N. P. (2023). *Analisis Kapasitas Tampungan Sabodam GE-C13 Kali Gendol*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Allen, R., Pereira, L. & Raes, D. S. M., 1998. *Guidelines for Computing Crop Water Requirement: Crop Evapotranspiration*. Rome: FAO.
- He, B. & dkk, 2018. Analysis of Flash Flood Disaster Characteristics in China from 2011 to 2015. *Natural Hazard*, 90(407-420).
- Hidayat, R., dkk. 2019. Banjir Bandang di Alasmalang Banyuwangi dan Alternatif penangannya. *Jurnal Penelitian Pengelolaan daerah Aliran Sungai*.
- Ikhsan, J., et al., The Study of (He & dkk, 2018) Infrastructures and Riparian Area at Boyong Watershed Indonesia, 2019, *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, Unnes.
- Istiarto. (2018). *Modul Pelatihan Simulasi Aliran 1-Dimensi dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika HEC-RAS*. Yogyakarta: UGM.
- JICA, 2011. *Technical Standard and Guideline for Planning and Design of Sabo Structures*. s.l.:JICA- Kementerian PUPR .



- Kaderudin., Kajian Mitigasi bencana Banjir Bandang Kecamatan Serbajadi Aceh Timur Melalui Analisis Perilaku Sungai dan Daerah Aliran Sungai (DAS), 2019, Jurnal Samudra Geografi.
- Krisda, F. 2017. Study on Prevention Against Debris Flow by Using Sabodam Khao Phanom District, Krabi Province, Thailand.
- Kundzewicz,ZW., et al., Flood Risk and Its Reduction in China., 2019, Advances in Water Resources, Elsevier.
- Madiastuti, S., et al., Analisis Stabilitas Bangunan Sabodam GE-C13 Kali Gendol Merapi, 2020, Jurnal Teknik Sipil, Universitas Syiah Kuala.
- Peta KRB Erupsi Gunung Merapi 2010. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 44.
- Press Release Erupsi Gunung Merapi Tanggal 4 Maret 2024.* (2024, Maret). Retrieved from Badan Geologi: <https://geologi.esdm.go.id/media-center/press-release-erupsi-gunung-merapi-tanggal-4-maret-2024>
- Purwantoro, D., Limantara, L., Soetopo, W., Solichin, M. (2020). Sabodam Infrastructure System Performance Index Model in Mount Merapi. *Jurnal Pengairan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya*. Volume 62 Edisi 10.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air. (2014). *Kajian Konsep Pondasi Mengambang pada Bangunan Sabo*. Jakarta: Badan Litbang Pekerjaan Umum.
- Rahayu, N., dkk., Analisa Potensi Sedimen Debris Di DAS Konto Pasca Erupsi Gunung Kelud 2014, 2017., *Jurnal Teknik Pengairan, Universitas Brawijaya*.
- Saputro, C. D. (2022). Evaluasi Kondisi Kerusakan Bangunan Sabodam Gunung Merapi. *Seminar Praktik Keinsinyuran 1* (pp. 67-68). Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Sari, M. M. (2017). Studi Analisa Distribusi Sebaran Jiwa Berdasarkan Usia dan Gender pada
- Sathya, K. & dkk, 2021. *Flash Flood Reconstruction for Estimate the Available Warning Time, the Case in Sempor River in 21st February 2020, Mt. Merapi Slope, Yogyakarta Special Region*. s.l., The Electrochemical Society.
- Say,V., Legono, D., Rahardjo, A. P., & Yuniawan, R. A. (2021). Flash flood Characteristics of Ciberang River, Its Impact and Mitigation. *IOP conference series: Earth and Environmental Science*, 930(1). Doi:10.1088/1755-1315/930/1/012085
- Sukatja, C. B. & Alfianto, A., 2017. Revitalisasi Sabodam sebagai Pengendali Aliran Lahar (Studi Kasus di Daerah Gunungapi Merapi. *Jurnal Teknik Hidraulik Vol.8 No.1*, pp. 31, 38.
- Tarsyah, M. A. (2023). *Analisis Peta Ancaman Bahaya Banjir Bandang dan Jeda Waktu (Lag Time) Antara Hujan dan Puncak Banjir Sungai Krasak dan Boyong di Kawasan Lereng Gunung Merapi*. Yogyakarta: UGM.
- Triatmodjo., B., 2008. Hidrologi terapan. Yogyakarta: Beta Offset.



Evaluasi Efektivitas Peredaman Banjir Bandang dan Ketahanan Bangunan Sabodam Seri Sungai Boyong

Ira Firdayanti, Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.; Dr.Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Yazdi, J. & dkk, 2018. Optimal Design of Check Dams in Mountainous Watersheds for Flood Mitigation. *Water Resource Management*, p. 16.

Zain, A., 2022. *Sistem Peringatan Dini dan Sifat "Precursory" Banjir Bandang pada Daerah Aliran Sungai Relatif Kecil di Indonesia*, Yogyakarta: UGM .