

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, E. K., Bourdier, J. L., dan Voight, B. (2000). Nuées ardentes of 22 November 1994 at Merapi volcano, Java, Indonesia. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, hal 345–361.
- Adam, M., U. R. Irfan, dan I. Nur. (2013). *Identifikasi dan rekonstruksi fasies Gunung Merapi Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Fakultas Teknik. Universitas Hassanudin. Tesis.
- Adri, W., Sabri, L. M., dan Wahyuddin, Y. (2021). Pembuatan Peta Jalur Evakuasi Bencana Gunung Api dan Persebaran Lokasi Shelter Menggunakan Metode Network Analyst (Studi Kasus: Gunung Merapi, Boyolali-Magelang). *Jurnal Geodesi Undip*, Vol. 10, No. 1, hal 189–196.
- Aisyah, Nur dan Dwi Indah Purnamawati. (2012). Tinjauan Dampak Banjir Lahar Kali Putih, Kabupaten Magelang Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Teknologi Technoscintia*, Vol.5, No. 1, hal 19-30.
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. Klasifikasi Penutup Lahan.
- Bappeda DIY. (2022). *Rencana Tata Ruang Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta 2022 – 2042*. Yogyakarta: Bappeda DIY.
- Bronto, S. (2006). Fasies gunung api dan aplikasinya. *Indonesian Journal on Geoscience*, 1(2), 59-71.
- Chow, V. T. (1959). *Open-Channel Hydraulics*. McGraw-Hill.
- Djudi, M. (2015). *Pengendalian Lahar dengan Bangunan Sabo*. Yogyakarta: Balai Teknik Sabo.
- Gertisser, R., dkk. (2012). *The geological evolution of Merapi volcano, Central Java, Indonesia*. Bull Volcanol 74, hal 1213–1233.
- Halim, F. (2014). Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan dengan Debit Banker pada Daerah Aliran Sungai Melayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, Vol.4 No.1.
- Iverson, R.M., dan Schilling, S.P. (1998). *Objective delineation of lahar-inundation hazard zones*. GSA Bulletin.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). *Modul Pelatihan Perencanaan Bangunan Sabo*.
- Kholiq, M. A. (2017). Simulasi Aliran Banjir Lahar Pasca Erupsi Gunung Merapi 2010 Terhadap Keberadaan Sabo Dam di Sungai Gendol. *Jurnal Teknisia*, hal 410–415.
- Knighton, D. (1998). *Fluvial forms and processes: A new perspective*. Oxford University Press.

- Kurniawan, V. O., Mei, E. T. W., dan Hadmoko, D. S. (2019). Pemodelan Aliran Lahar Gunung Api Merapi Untuk Perhitungan Risiko Kerugian Pada Penggunaan Lahan Terdampak di Bantaran Sungai Boyong, Pakem, Sleman, D.I. Yogyakarta. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik*, Vol. 3 No. 2, hal 22–44.
- Lavigne, F., dkk. (2000). Lahars at Merapi Volcano, Central Java: An Overview. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, hal 423–456.
- Lavigne, F. (2004). *Rate of sediment yield following small-scale volcanic eruptions: A quantitative assessment at the Merapi and Semeru stratovolcanoes, Java, Indonesia. Earth Surface Processes and Landforms*, 29, 1045-1058.
- Lavigne, F., dkk. (2007). *Lahars in Java: Initiations, Dynamics, Hazard Assessment And Deposition Processes*. Forum Geografi, Vol. 21, No. 1, hal 17-32.
- Leopold, B.L dan M. Gordon Wolman. (1957). River Channel Patterns: Braided, Meandering and Straight. *U.S. Geological Survey Professional Paper*, 282-B, 39–85.
- Mubarok, R., Widyasamratri, H., Budi, S. P. (2022). Analisis Perubahan Lahan Studi Kasus: Kecamatan Mijen Kota Semarang, Kota Malang, dan Bali. *Jurnal Kajian Ruang*, Vol. 2 No. 2, hal 204-214.
- Munir, M. (2019). Teknologi sabo sebagai pengendali bencana geologi di Indonesia. *Jurnal Teknik Sipil Indonesia*, 26(2), 85–96.
- Paripurno, E. T. (1998). Karakteristik Endapan Lahar Gunungapi Merapi (Kasus Pelaharan di Kali Boyong 5 Desember 1996). *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XXVII*, Yogyakarta: 8 – 9 Desember 1998.
- Purba, D. R., dan Purqon, A. (2015). Analisa Statistik Erupsi Gunung Merapi. *Prosiding Seminar Kebumihan dan Fisika Atmosfer (SKF)*, 16-17 Desember 2015, hal 452–457.
- PVMBG. (2010). *Peta Kawasan Rawan Bencana (KRB) Gunung Api*.
Available at: <https://magma.esdm.go.id/v1/gunung-api/peta-kawasan-rawan-bencana>
[Accessed 5 Agustus 2025]
- PVMBG. (2011). *Laporan Erupsi Gunung Merapi Tahun 2010*. Bandung: KESDM.
- Schilling, S. P. (1998). *LAHARZ: GIS programs for automated mapping of lahar-inundation hazard zones*. U.S. Geological Survey. Open-File Report 98-638.
- Shinta, Dewi. (2015). *Mitigasi Bencana Lahar Hujan Gunungapi Merapi Berbasis Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh di Sub DAS Kali Putih Kabupaten Magelang*. Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Staddal, Ikrima., Oteng, H., dan Yayat, H. (2016). Analisis Debit Aliran Sungai DAS Bila Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, Vol.12 No.2, hal 117-130.
- Sutikno. (2010). Geomorfologi Sungai Lahar Pasca Erupsi Merapi 2010. *Prosiding Workshop Mitigasi Bencana Lahar Gunung Merapi Pasca Erupsi 2010*, Yogyakarta: 16 – 17 November 2011. Hal. 31-44.
- Van Bemmelen, R. W. (1949). *The geology of Indonesia* (Vol. 1A: General geology). Government Printing Office, The Hague.
- Wirakusumah, A.D., Loebis, H., Juwana, H., Effendi, A.C., Sudradjat A., and Pardyanto, L. (1989). Peta geologi Gunungapi Merapi. Direktorat vulkanolog