

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., U. R. Irfan, dan I. Nur. (2013). *Identifikasi dan rekonstruksi fasies Gunung Merapi Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Fakultas Teknik. Universitas Hassanudin. Tesis.
- Aisyah, Nur dan Dwi Indah Purnamawati. (2012). Tinjauan Dampak Banjir Lahar Kali Putih, Kabupaten Magelang Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, Vol.5, No. 1, hal 19-30.
- Badan Pusat Statistik Daerah Istimewa Yogyakarta (BPS DIY) dan Perum Bulog. 2023. Data Produktivitas Padi dan Harga Gabah Tahun 2023. Diakses dari <https://yogyakarta.bps.go.id> dan <https://www.bulog.co.id> pada 10 Oktober 2025
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. Klasifikasi Penutup Lahan.
- Bambang Triatmodjo, 2008. *"Hidrologi Terapan"*. Yogyakarta : Beta Offset.
- Bappeda DIY. (2022). *Rencana Tata Ruang Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta 2022 – 2042*. Yogyakarta: Bappeda DIY.
- Bélízal, E., F. Lavigne, D. S. Hadmoko, J. P. Degeai, G. A. Dipayana, B. W. Mutaqin, M. A. Marfai, M. Coquet, B. Le Mauff, A. K. Robin, N. Cholik, dan N. Aisyah. 2013. "Rain-triggered Lahars Following the 2010 Eruption of Merapi Volcano, Indonesia: A Major Risk." *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 261: 330–347. Elsevier.
- Bemmelen. R.W. Van.. 1949. *The Geology of Indonesia*. Vol. 1 hal 49 A. The Hauge: Government Printing Office.
- BNPB. (2012). *Peraturan Kepala BNPB No 2 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*.
- BPBD, J. T. (2017). Dokumen Rencana Kontingensi Erupsi Gunung Merapi 2020 s.d. 2024 BPBD Jawa Tengah.

- BPPTKG. (2019). Laporan Aktivitas Gunung Merapi tanggal 28 Juni 2019 – 4 Juli 2019. Diakses pada tanggal 5 Juli 2019 Pukul 13.00 WIB <http://merapi.bgl.esdm.go.id/pub/page.php?idx=400>.
- Bronto, S. (2006). *Fasies gunung api dan aplikasinya*. *Indonesian Journal on Geoscience*, 1(2), 59-71.
- Dinas Pertanian, Pangan, dan Perikanan Daerah Istimewa Yogyakarta. (2023). Data Estimasi Pendapatan Kebun Campuran. Diakses dari <https://distan.jogjapro.go.id> pada 10 Oktober 2025.
- Iverson, R. M., Schilling, S. P., & Vallance, J. W. (1998). "Objective delineation of lahar-inundation hazard zones." *Geological Society of America Bulletin*, 110(8), 972-984.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). *Modul Pelatihan Perencanaan Bangunan Sabo*.
- 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.
- Kushendratno, dkk, 2014. *Pemodelan Aliran Lahar Menggunakan Perangkat Lunak LAHARZ di Gunung Semeru, Jawa Timur*. Jawa Barat, Seminar Nasional ke-II FTG Universitas Padjajaran.
- Penggunaan Lahan Terdampak di Bantaran Sungai Boyong, Pakem, Sleman, D.I. Yogyakarta. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik*, Vol. 3 No. 2, hal 22– 44.
- Kusumosubroto, H., 2013. *Aliran Debris dan Lahar : Pembentukan, Pengaliran, Pengendapan dan Pengendaliannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lavigne, F., dkk. (2007). *Lahars in Java: Initiations, Dynamics, Hazard Assessment And Deposition Processes*. *Forum Geografi*, Vol. 21, No. 1, hal 17-32.

- Marliyani, G. I., 2010. *An Overview of Merapi Volcano, Central Java, Indonesia*. s.l., San Diego State University, USA, Gadjah Mada University, Indonesia.
- Paripurno, E. T. (1998). Karakteristik Endapan Lahar Gunungapi Merapi (Kasus Pelaharan di Kali Boyong 5 Desember 1996). *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XXVII*.
- PVMBG. (2010). Peta Kawasan Rawan Bencana (KRB) Gunung Api. Available at: <https://magma.esdm.go.id/v1/gunung-api/peta-kawasan-rawanbencana> [Accessed 5 Agustus 2025]
- Pusat Data dan Teknologi Informasi ESDM, 2013. *Kajian Supply Demand Energi*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Ratdomopurbo, Andreastuti. 2000. Karakteristik Gunung Merapi. Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kegunungapian, Direktorat Vulkanologi.
- Rokhmat Hidayat, dkk. 2017. *Pengaruh Intensitas Hujan Terhadap Kecepatan Dan Tinggi Banjir Lahar Berdasar Pemodelan Simlar 2.1*. Balai Litbang Sabo Puslitbang SDA Kementerian PUPR
- Schilling, S. P., 2014. LAHARZ, *GIS Programs for Automated Mapping of Lahar Inundation Hazard Zones*. s.l.:s.n.
- Soemarto, Ir., B.I.E., Dipl.HE., "Hidrologi Teknik", Erlangga, Jakarta, 1995
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 7645:2010, *Klasifikasi penutup lahan*
- Sudradjat, A., Syafri, I., & Paripurno, E. T. (2010). The Characteristics of Lahar in Merapi Volcano, Central Java as the Indicator of the Explosivity during Holocene. Karakteristik Lahar di Gunung Merapi, Jawa Tengah sebagai Indikator Eksplosivitas pada Holosen. *Jurnal Geologi Indonesia*, 6(2), 69-74.
- Surono, dkk., 2012. The 2010 explosive eruption of Java's Merapi volcano — a '100-year' event. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 241–242, 121–135.

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.

Thouret, J.C., Lavigne, F., Kelfoun, K., & Bronto, S. (2000). Toward a Revised Hazard Assessment at Merapi Volcano, Central Java. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 100(1-4), 479–50.