DAFTAR PUSTAKA

Aisyah, N., & Purnamawati, D. I. (2012). Tinjauan dampak banjir lahar kali putih, Kabupaten Magelang pasca erupsi Merapi 2010. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 19-30.

Aizhah, R. S. N., Sambodo, R., & Mildaryani, W. (2025). Analisis Vegetasi dan Nilai Ekonomi Kebun Campuran di Padukuhan Tompak, Girimulyo, Kulon Progo. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, *8*, 249-255.

Bogie, I. dan Mackenzie, K.M. (1998). The application of a volcanic facies models to an andesitic stratovolcano hosted geothermal system at Wayang Windu, Java, Indonesia. *Proceedings of 20th NZ Geothermal Workshop*, h.265-276.

Bronto, S. (2006). Fasies gunung api dan aplikasinya. *Indonesian Journal on Geoscience*, *1*(2), 59-71.

Cahyadi, A., Nugraha, H., & Priadmodjo, A. (2014). Analisis Mekanisme Pembentukkan Lahar Berdasarkan Kajian Retensi Air di Sub DAS Opak, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh* (p. 682).

De Bélizal, E., Lavigne, F., Hadmoko, D. S., Degeai, J. P., Dipayana, G. A., Mutaqin, B. W., ... & Aisyah, N. (2013). Rain-triggered lahars following the 2010 eruption of Merapi volcano, Indonesia: A major risk. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, *261*, 330-347.

Firdayanti, I., Rahardjo, A. P., & Iswardoyo, J. (2024). *Evaluasi kinerja dan pengambilan keputusan pemeliharaan rangkaian sabodam tahun 2023 di Kali Bebeng, Jawa Tengah*.

Gertisser, R., Charbonnier, S. J., Keller, J., & Quidelleur, X. (2012). The geological evolution of Merapi volcano, central Java, Indonesia. *Bulletin of Volcanology*, *74*(5), 1213-1233.

Halim, F. (2014). Pengaruh hubungan tata guna lahan dengan debit banjir pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, *4*(1).

Hamilton, W. (1979). *Tectonics of the Indonesian region*. US Geol Surv Prof Pap 1078:1–345

Hidayat, F., & Rudiarto, I. (2013). Pemodelan resiko banjir lahar hujan pada alur kali putih Kabupaten Magelang. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, *2*(4), 895-904.

Howard, A. D. (1967). Drainage analysis in geologic interpretation: a summation. *AAPG bulletin*, 51(11), 2246-2259

Husein, S., & Srijono, S. (2010). Peta geomorfologi daerah istimewa. *Simposium Geologi Yogyakarta*.

Jamalludin, J., Riduansyah, R., & Krisnohadi, A. (2023). Studi Karakteristik Das Dan Kualitas Air Untuk Irigasi Pada Sub Daerah Aliran Sungai (Das) Tayan Bagian Hilir Kabupaten Sanggau. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, *12*(4), 892-903.

Jousset, P., Pallister, J., Boichu, M., Buongiorno, M. F., Budisantoso, A., Costa, F., ... & Lavigne, F. (2012). The 2010 explosive eruption of Java's Merapi volcano—a '100-year'event. *Journal of volcanology and geothermal research*, *241*, 121-135.

Kushendratno, dkk, (2014). *Pemodelan Aliran Lahar Menggunakan Perangkat Lunak LAHARZ di Gunung Semeru, Jawa Timur*. Jawa Barat, Seminar Nasional ke-II FTG Universitas Padjajaran.

Kurniawan, V. O., Mei, E. T. W., & Hadmoko, D. S. (2019). Pemodelan aliran lahar Gunung Api Merapi untuk perhitungan risiko kerugian pada penggunaan lahan terdampak di bantaran Sungai Boyong, Pakem, Sleman, DI Yogyakarta. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik (Journal of Geography of Tropical Environments)*, *3*(2), 3.

Misa, D. P., Moniaga, I. L., & Lahamendu, V. (2018). Penggunaan Lahan Kawasan Perkotaan berdasarkan Fungsi Kawasan. *Spasial*, *5*(2), 171-178.

Munir, M. D. (2019). Bangunan Sabo Dam, Fungsi dan Potensinya Sebagai Pendukung Geowisata Gunung Merapi Sabo Dam Structure, Its Function and Potency as part of Geotourism in the Merapi Volcano. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, *10*(2), 15-26.

Murod, K. (2002). *Analisis Keandalan Bangunan Sabo dalam Pengendalian Sedimen di Kali Boyong Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Tesis Pascasarjana. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta).

Nasional, B. S. (2010). SNI 7645: 2010 Klasifikasi Penutup Lahan. *BSN: Jakarta, Indonesia*.

Nurmasari, R., & Rosyida, A. (2016). Kehidupan Masyarakat Di Hunian Tetap Pasca letusan Gunung Merapi 2010. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, *7*(2), 95-102.

Patiung, M. (2022). Nilai Ekonomi Lahan Sawah Sebagai Manfaat Produk Jasa Lingkungan Di Era Pertanian Milenial Tahun 2022. *SEMAGRI*, *3*(1).

Pratomo, I. (2006). Klasifikasi gunung api aktif Indonesia, studi kasus dari beberapa letusan gunung api dalam sejarah. *Indonesian Journal on Geoscience*, *1*(4), 209-227.

Salatun, S. R., Rogi, O. H., & Lintong, S. (2019). Analisis Tingkat Kerentanan Gunung Api Awu di Kabupaten Kepulauan Sangihe. *SPASIAL*, *6*(3), 851-861.

Sari, M. M. (2019). Aplikasi peta Kawasan Rawan Bencana (KRB) dalam analisa sebaran korban erupsi ga. merapi 2010. *Jurnal Spasial*, *4*(1), 10-20.

Schilling, S. P. (2014). *Laharz_py: GIS tools for automated mapping of lahar inundation hazard zones* (No. 2014-1073). US Geological Survey.

Sribianti, I., Sultan, S., Hasanuddin, H., Muthmainnah, M., & Jusmiati, J. (2023). Valuasi Ekonomi pada Berbagai Penutupan Lahan di Kebun Raya Massenrempulu Kabupaten Enrekang. *Jurnal Hutan Tropis*, *11*(2), 133-140.

Sudradjat, A., Syafri, I., & Paripurno, E. T. (2011). The characteristics of lahar in Merapi Volcano, Central Java as the indicator of the explosivity during Holocene. *Indonesian Journal on Geoscience*, *6*(2), 69-74.

Sumardani, D. (2018). *Gunung Api di Dunia*.

Sutikno, Santosa, L. W., Widiyanto, Kurniawan, A., & Purwanto, T. H. (2007). *Kerajaan Merapi, Sumberdaya Alam dan Daya Dukungnya*. BPFG UGM.

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), 479-502.

Verstappen, H. T. (2013). *Garis besar geomorfologi Indonesia: studi kasus dalam geomorfologi tropis wilayah tektogen: dilengkapi dengan peta geomorfologi skala 1: 5.000. 000*. Gadjah Mada University Press.

Vessels, R.K. dan Davies, D.K. (1981). Non Marine Sedimentation in an Active Fire Arc Basin, in F.G. Etridge & R.M. Flores (Eds.), Recent and Ancient Non Marine Depositional Environments: Models for Exploration. *Society of Economic Paleontology, Special Publication,* no. 31.

Williams, H. dan McBirney, A.R. (1979). *Volcanology*. Freeman, Cooper, San Francisco, h.135-142.

Wiradiputra, R. A., & Hadmoko, D. S. (2016). Pemodelan Aliran Lahar pada Sungai Alami dan Sungai Terusik di Sungai Senowo dengan Software Laharz. *Jurnal Bumi Indonesia*, *5*(1), 223088.