

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Geologi. 2015. *Buklet Gunungapi*. Bandung: Badan Geologi.
- BIG. 2018. *DEMNAS*. <http://tides.big.go.id/DEMNAS/> (diakses pada 8 Januari 2020 pukul 21.38 WIB).
- BNPB. 2011a. *Rencana Aksi Rehabilitasi dan Rekonstruksi Wilayah Pasca bencana Erupsi Gunung Merapi Provinsi D.I. Yogyakarta dan Jawa Tengah Tahun 2011-2013*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana dan Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- BNPB. 2011b. *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 15 Tahun 2011 Tentang Pedoman Pengkajian Kebutuhan Pasca Bencana*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana. p. 127-141.
- BPS. 2016. *Kabupaten Magelang dalam Angka 2016*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2017. *Kabupaten Magelang dalam Angka 2017*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2018. *Kabupaten Magelang dalam Angka 2018*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2016. *Kecamatan Cangkringan dalam Angka 2016*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2017. *Kecamatan Cangkringan dalam Angka 2017*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2018. *Kecamatan Cangkringan dalam Angka 2018*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2016. *Kecamatan Dukun dalam Angka 2016*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2017. *Kecamatan Dukun dalam Angka 2017*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2018. *Kecamatan Dukun dalam Angka 2018*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2016. *Kecamatan Kalasan dalam Angka 2016*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2017. *Kecamatan Kalasan dalam Angka 2017*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2018. *Kecamatan Kalasan dalam Angka 2018*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2016. *Kecamatan Ngaglik dalam Angka 2016*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2017. *Kecamatan Ngaglik dalam Angka 2017*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2018. *Kecamatan Ngaglik dalam Angka 2018*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2016. *Kecamatan Ngemplak dalam Angka 2016*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman

- BPS. 2017. *Kecamatan Ngemplak dalam Angka 2017*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2018. *Kecamatan Ngemplak dalam Angka 2018*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2016. *Kecamatan Ngluwar dalam Angka 2016*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2017. *Kecamatan Ngluwar dalam Angka 2017*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2018. *Kecamatan Ngluwar dalam Angka 2018*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2016. *Kecamatan Pakem dalam Angka 2016*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2017. *Kecamatan Pakem dalam Angka 2017*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2018. *Kecamatan Pakem dalam Angka 2018*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
- BPS. 2016. *Kecamatan Salam dalam Angka 2016*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2017. *Kecamatan Salam dalam Angka 2017*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2018. *Kecamatan Salam dalam Angka 2018*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2016. *Kecamatan Srumbung dalam Angka 2016*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2017. *Kecamatan Srumbung dalam Angka 2017*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2018. *Kecamatan Srumbung dalam Angka 2018*. Magelang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang
- BPS. 2020. *Nilai Tukar Petani (NTP) April 2020 Sebesar 100,32 Atau Turun 1,73 Persen*. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2020/05/04/1702/nilai-tukar-petani-ntp-april-2020-sebesar-100-32-atau-turun-1-73-persen.html> (diakses pada 9 Mei 2020, pukul 20.27 WIB)
- Bronto, S. 2013. *Geologi Gunung Api Purba*, Publikasi Khusus Badan Geologi. Bandung: Kementrian Energi Sumber Daya Mineral.
- Camus, G., Gourgaud, A., Mossand-Berthommier, P.-C. dan Vincent, P.M. 2000. *Merapi (Central Java, Indonesia): An Outline of The Structural and Magmatological Evolution, With A Special Emphasis to The Major Pyroclastic Events*. Journal of Volcanology and Geothermal Research. Res. 100, p. 139–163. doi: 10.1016/S0377-0273(00)00135-9
- Castruccio, A., dan Clavero, J. 2015. *Lahar simulation at active volcanoes of the Southern Andes: implications for hazard assessment*. Nat Hazards 77, p. 693–716. doi: 10.1007/s11069-015-1617-x
- de Bélizal, E., Lavigne, F., Hadmoko, D.S., Degeai, J.P., Dipayana, G., Mutaqin, B., Marfai, M.A., Coquet, M., Le Mauff, B., Robin, A.K., Vidal, C., Cholik, N., dan Aisyah, N. 2013. *Rain-Triggered Lahars Following the 2010 Eruption of Merapi Volcano, Indonesia: A Major Risk*. Journal of

- Volcanology and Geothermal Research. doi: 261. 10.1016/j.jvolgeores.2013.01.010
- Florinsky, I.V. 2012. *Chapter 3 - Digital Elevation Models. In: Digital Terrain Analysis in Soil Science and Geology*. London: Academic Press, p. 31-41. doi: 10.1016/B978-0-12-385036-2.00003-1
- Gertisser, R., Charbonnier, S.J., dan Keller, J. 2012. *The Geological Evolution of Merapi Volcano, Central Java, Indonesia*. Bulletin of Volcanology 74, p. 1213–1233. doi: 10.1007/s00445-012-0591-3
- Huggel, C., Schneider, D., Miranda, P.J., Granados, H.D., dan Kääh, A. 2007. *Evaluation of ASTER and SRTM DEM Data for Lahar Modeling: A Case Study on Lahars from Popocatepetl Volcano, Mexico*. Journal of Volcanology and Geothermal Research. Res. 170, p. 99–110. doi: 10.1016/j.jvolgeores.2007.09.005
- Iverson, R.M., Schilling, S.P., dan Vallance, J.W. 1998. *Objective Delineation of Areas at Risk from Inundation by Lahar*. Geological Society of America Bulletin, v. 110, no. 8, p. 972–984. doi: 10.1130/0016-7606(1998)110%3C0972:ODOLIH%3E2.3.CO;2
- 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, D.I. Yogyakarta*. Jurnal Geografi Lingkungan Tropik, vol. 3 (2), p. 22-44. doi: 10.7454/jglitrop.v3i2.64
- Kusumobroto, H. 2009. *Aliran Debris dan Lahar Pembentukan, Pengaliran, Pengendalian, dan Pengendaliannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lavigne, F. 1999. *Lahar Hazard Micro-Zonation and Risk Assessment in Yogyakarta City, Indonesia*. GeoJournal 49, p. 173–183. doi: 10.1023/A:1007035612681
- Lavigne, F., Thouret, J.C., Voight, B., Suwa, H., dan Sumaryono, A. 2000. *Lahar at Merapi Volcano, Central Java: an overview*. Journal of Volcanology and Geothermal Research. Res. 100, p. 423–456. doi: 10.1016/S0377-0273(00)00150-5
- Lee, S.K., Lee, C.W., dan Lee, S. 2015. *A Comparison of The Landsat Image and LAHARZ-Simulated Lahar Inundation Hazard Zone by The 2010 Merapi Eruption*. Bulletin of Volcanology 77, 46. doi: 10.1007/s00445-015-0920-4
- Magirl, C., Griffiths, P., dan Webb, R. 2010. *Analyzing Debris Flows with the Statistically Calibrated Empirical Model LAHARZ in Southeastern Arizona, USA*. Geomorphology. 119, p. 111-124. doi: 10.1016/j.geomorph.2010.02.022
- Mamat, H.S., Sarwani, M., dan Idjuddin A.A. 2012. *Dampak Erupsi Gunung Merapi Terhadap Sumberdaya Lahan dan Lingkungan: Kajian Komparatif Tahun 2006 dan 2010*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Marliyani, G.I. 2010. *An Overview of Merapi Volcano, Central Java, Indonesia*. <http://indonesiandisaster.blogspot.com/2010/10/overview-of-merapi->

[volcano-central-java.html](#) (diakses pada 20 Januari 2020 pukul 20.13 WIB).

- PVMBG. 2014. *G. Merapi, Jawa Tengah*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG).
- Sagita, A.F., dan Widiyanto. 2012. *Penilaian Tingkat Bahaya Lahar Hujan di Sungai Code*. Jurnal Bumi Indonesia vol. 1 (3), p. 252-260.
- Schilling, S.P. 2014. *LAHARZ: GIS Programs for Automated Mapping of Lahar Inundation Hazards Zones*. U.S. Departement of the Interior, U.S. Geological Survey Open File Report 98-638, Vancouver, Washington, 1998, p. 79.
- Smith, K. 1996. *Environmental Hazard, Assessing Risk and Reducing Disaster, Second Edition*. New York: Routledge.
- Vallance, J.W. 2005. *Volcanic debris flows. In: Debris-flow Hazards and Related Phenomena*. Springer Praxis Books. Berlin: Springer, Berlin, Heidelberg. doi: 10.1007/3-540-27129-5_10
- van Bemmelen, R. W. 1949. *The Geology of Indonesia vol. 1A: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. Amsterdam: Printing Office, The Hauge.
- Voight, B., Constantine, E.K., Siswamidjyo, S., dan Torley, R. 2000. *Historical eruptions of Merapi Volcano, Central Java, Indonesia, 1768–1998*. Journal of Volcanology and Geothermal Research. Res. 100, p. 69–138. doi: 10.1016/S0377-0273(00)00134-7
- Wahyunto, dan Wasito. 2019. *Lintasan Sejarah Erupsi Gunungapi Merapi*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.