

DAFTAR PUSTAKA

- Bemmelen, R W van. 1949. The Geology of Indonesia (2 Vols). Gvt Print Office, The Hague, pp 1 – 732/1-269.
- Burrough, P.A., and McDonnel, R. A. 1998. Principles of Geographica; Information System. Oxpord University Press.
- Eriadi. 2015. Zonasi Tingkat Bahaya Banjir Lahar Pasca Erupsi Merapi 2010 pada Pemukiman Padat di Bantaran Sungai Code Kota Yogyakarta. Tesis. Program Pascasarjanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- ESDM. 2011. Edisi Khusus Erupsi Merapi 2006, Laporan dan Kajian Vulkanisme Erupsi. Yogyakarta: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Fowler, R.A., 2001. Topographic lidar. In: Maune, D.F. (ed.), Digital elevation model technologies and applications: The DEM users manual. Bethesda, MD: American Society for Photogrammetry and Remote Sensing, pp. 207-236.
- Gilang Arya Dipayana. 2014. Lahar Pasca Erupsi Gunungapi Merapi 2010 di Sungai Putih, Magelang, Jawa Tengah: Karakteristik, Dampak Terhadap Perubahan Morfologi Sungai, dan Pemodelan dengan LaharZ. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hadmoko, D. S., Santosa, L. W., Suratman, Marfai, M. A., Widiyanto. 2011. Peranan Geomorfologi dalam Pengurangan Risiko Bahaya Lahar. *Proceeding*. Mitigasi Bencana Lahar Gunungapi Merapi Pasca Erupsi 2010.
- Indarto. 2013. Sistem Informasi Geografi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- JICA. 1999. Kegiatan Sabo *Tecnical Centre*. Untuk Program Dua Hari Bersama STC Palembang, 1-2 Juli 1996, di Sumatera Selatan.
- Kusumosubroto, H..2013. Aliran Debris dan Lahar; Pembentukan, Pengaliran, Pengendapan dan Pengendaliannya. Yogyakarta: Ghara Ilmu.
- Lilliesand, Kiefer. 1979. Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Nanda, Agung, dkk. 2011. Pemantauan Gunungapi di Indonesia – Kemandirian Metoda dan Teknologi Pemantauan. Yogyakarta : Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kegunungapian.

- Newhall, C.G., Bronto, S., Alloway, B., Banks, N. G., Bahar, I., Del Marmol, M. A., Hadisanto, R.D., Holcomb, R.T., McGeehin, J., Miksic, J. N., Rubin, M., Sayudi, S.D., Sukhyar, R., Andeastuti, S., Tilling, R. I., Torley, R., Trimble, D., and Wirakusumah, A., D. 2000. "10.000 Years of Explosive Eruption of Merapi Volcano, Central Java: Archaeological and Modern Implications". *Journal of Vulcanology and Geothermal Research* 100 (2000) 9 -5.
- Prajoto, Gani Racgman. 2013. *Kajian Sedimen Transpor Daerah Aliran Sungai Krasak Pasca Erupsi Gunungapi Merapi 2010*. Skripsi. Program Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Puspita, B. D. 2013. *Estimasi Volume Sedimen Lahar Dingin di Sebagian Kali Gendol Gunung Merapi Menggunakan Foto Udara Format Kecil dan LiDAR*. Skripsi. Program Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Rahadian Andre. 2016. *Pemodelan Aliran Lahar pada Sungai Alami dan Sungai Terusik di Sungai Senowo dengan Software LAHARZ*. Skripsi. Program Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rum Giyasih, Sri, dkk. 2013. *Aspek Sosial Banjir Lahar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Schilling, Steve P. 2014. *Laharz_py: GIS Tools for Automated Mapping of Lahar Inundation Hazard Zones*. Washington:US Geological Survey.
- Shamsi, U.M., 2005, *GIS Applications for Water, Wastewater, and Stormwater System*, CRC Press, Florida.
- Soewarno. 1991. *Hidrologi, Pengukuran dan pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Nova.
- Soetaat, 2009, *Pengantar LiDAR : Konsep, proyek dan Aplikasi*, Universitas Gadjah Mada.
- Sudradjat, A., Syafri and Paripurno, E.T. 2010. *The Characteristics of Lahar in Merapi Volcano, Central Java as the Indicator of the Explosivity during Holocene*. *Jurnal Geologi Indonesia*. Vol 6. Hal. 69 – 74.
- Sutanto. 1992. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

- Sutanto. 1994. Penginderaan Jauh Jilid II. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Syahri Ramadhan. 2016. Pemanfaatan Aplikasi LaharZ untuk Model Banjir Lahar sdi Sungai Gendol Menggunakan Data Lidar. Tugas Akhir. Program Diploma. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tentang Penanggulangan Bencana. 2007. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Winarni. 2017. Pemetaan Lahar di Sungai Putih Menggunakan Perangkat Lunak Laharz. Tugas Akhir. Program Diploma. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

DAFTAR LAMAN

<http://bnpb.go.id> diakses pada 8 Februari 2018

<http://detik.com/news/berita/d-2190098/3-truk-terjebak-banjir-lahar-dingin-merapi-warga-dihimbau-jauhi-sungai> diakses pada 8 Februari 2018

<http://geospasial.bnpb.go.id> di akses pada 6 Februari 2018

<http://liputan6.com/amp/305196/banjir-lahar-dingin-di-sungai-krasak> di akses pada 8 Februari 2018

http://merapi.bgl.esdm.go.id/images_stock/KRB_98411b.jpg di akses pada 3 Maret 2018

<http://proceeding.esri.com> di akses pada 9 Februari 2018

<https://harbisoncreek.weebly.com/channel-stability-processes.html> di akses pada 7 Maret 2018