



## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin. 2016. Implementasi Pengindraan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Daerah Rawan Bencana Longsor di Lampung. *Jurnal Pengindraan Jauh* vol 3, halaman 77-86.
- Bappenas. 2012. Analisa Perubahan Penggunaan Lahan di Ekosistem Das Dalam Menunjang Ketahanan Air dan Ketahanan Pangan Studi Kasus DAS Brantas. Jakarta: Direktorat Kehutanan Dan Konservasi Sumber Daya Air Bappenas
- Bourdier, J.L., Pratomo, I., Thouret, J.C., Boudon, G., Vincent, P.M. 1997. Observations, Stratigraphy and Eruptive Processes of The 1990 Eruption of Kelut Volcano, Indonesia. *Journal of Vulcanology and Geothermal Research*, Vol. 79: 181-203.
- BPDAS. 2007. Statistik BPDAS Brantas Tahun 2007. Dalam Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumber Daya Air. 2012. Analisa Perubahan Penggunaan Lahan di Ekosistem DAS dalam Menunjang Ketahanan Air dan Ketahanan Pangan. Jakarta: Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumber Daya Air
- Brotopuspito, K.S. dan Wahyudi. 2007. Erupsi Gunungapi Kelud dan Nilai-B Gempabumi di Sekitarnya. *Makalah Berkala MIPA*, 17 (3) September 2007.
- Bronto, Sutikno. 2001. *Volkanologi*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknologi Nasional
- Bronto, Sutikno. 2006. Fasies Gunungapi dan Aplikasinya. *Geologi Indonesia* Vol. 1 No. 2. Juni 2006: 59-71
- Dibiyosaputro, Suprpto., Henky, Nugraha., Darusasi, Restutita., Hadmoko, Danang Sri. 2015. *Banjir Lahar*. Dalam Hadmoko, Danang Sri., Dibiyosaputro, Suprpto., Widiyanto. 2015. *Banjir Lahar: Pembentukan, Proses, Dampak, dan Mitigasinya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Deliana, R.N. 2011. *Tingkat Bahaya Lahar Gunung Merapi terhadap Lapangan Golf Merapi, Kabupaten Sleman, Propinsi DIY*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Endarto, D. 2007. *Geomorfologi Umum*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Hadmoko, Danang Sri., Marfa'i, Aris., Widiyanto. 2011. *Pemodelan Mikrozonasi Risiko Bahaya Lahar Akibat Erupsi Merapi 2010 di Wilayah Perkotaan : Kasus Aliran Sungai Code*. Laporan Penelitian. Yogyakarta : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Handayani, Tiara., Malawani, M. N., 2016. *Informasi Kerawanan Lahar Sebagai Upaya Pengelolaan Lingkungan Sungai di Sekitar Gunungapi Merapi*. Dalam Cahyadi, Ahmad., Dibiyosaputro, Suprpto., Hadmoko, Sri. D., Nugraha, Henky. 2014. *Gunungapi Merapi Kebencanaan dan Pengurangan Risikonya*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.



- Heinrich and Hergt, 1999 Dalam Maryono, Agus. 2005. Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lavigne F., 1999. Lahars hazard micro-zonation and risk assessment in Yogyakarta city, Indonesia. *GeoJournal*, 49, 2 : 131-138.
- Lavigne, F., Thouret, J.C. 2002. Sediment Transportation and Deposition by Rain Triggered Lahars at Merapi Volcano, Central Jawa, Indonesia. *Geomorphology*, Vol. 49:45-69.
- Mangundikoro, A. 1985. "Dasar-Dasar Pengelolaan Daerah Aliran sungai Terpadu". Dalam Hasil Lokakarya Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu. 3-5 Oktober 1985. Yogyakarta.
- Mardiatno, Djati dan Marfai, Aris. 2015. Analisis Bencana untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Maritimo, F, Wardhani, P.L dan Wardhana , G.M.K. 2014. Potensi Kejadian Banjir Lahar di Lereng Bawah Gunung Api Kelud Pasca Erupsi 2014. Dalam Sartohadi, J., Pratiwi , E.S (eds) 2014. Pengelolaan Bencana Kegunungapian Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Morisawa, M. 1968. Streams Their Dynamic and Morphology. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Paimin, Sukresno, dan Purwanto. 2006. Sidik Cepat Degradasi Sub Daerah Aliran Sungai (Sub DAS). Bogor: Pusat penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Peraturan Menteri Kehutanan. 2013. Tata Cara Penyusunan dan Penetapan Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Menteri Kehutanan Republik Indonesia.
- Permatasari, A.L. 2012. Evaluasi Pengembangan Wilayah Permukiman Berbasis Analisis Risiko Banjir Lahar di Daerah Sepanjang Kali Putih Kabupaten Magelang Propinsi Jawa Tengah. Tesis. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana UGM.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2014. G. Kelud - Kawasan Rawan Bencana Gunungapi. Diakses tanggal 27 September 2017, dari <http://www.vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/538-g-kelud?start=7>
- Purnamasari, Anastasia. 2015. Perhitungan Volume dan Karakterisasi Material Endapan Erupsi Gunungapi Kelud Tahun 2014, di Sungai Bladak Bagian Hulu dengan Metode Geofisika. Tesis. Yogyakarta : Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Rodolfo, K.S. 1999. The Hazard from Lahar and Iokulhoups, dalam Ed. H Sigurdsson. *Encyclopedia of Volcanoes (Vol I)* San Diego : Academic Press PP 973-995.
- Sagita, A.F dan Widiyanto. 2012. Penilaian Tingkat Bahaya Lahar Hujan di Sungai Code. *Jurnal Bumi Indonesia* Vol. 1 Nomor 3 Halaman 253-260
- Sartohadi, J., Pratiwi , E.S (eds) 2014. Pengelolaan Bencana Kegunungapian Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Scarth, A. 1994. *Volcanoes An Introduction*. London: UCL Press Limited.



- Siswanti, Etik. (2015). Kajian Perubahan Morfologi Sungai Terdampak Lahar Di Sungai Konto, Kabupaten Kediri Pasca Erupsi Gunungapi Kelud Tahun 2014. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Shinta, Dewi. 2015. Mitigasi Bencana Lahar Hujan Gunungapi Merapi Berbasis Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh di Sub DAS Kali Putih Kabupaten Magelang. Skripsi. Surakarta: Fakultas Geografi Universitas Surakarta.
- Suryani, Trimida. 2012. Pendekatan Morfologi Sungai Untuk Analisis Luapan Lahar akibat Erupsi Merapi Tahun 2010 di Sungai Putih Kabupaten Magelang Propinsi Jawa Tengah. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Thornbury, W.D. 1969. Principles of Geomorfology Second Edition. New York: John Wiley & Sons Inc.
- Thouret, J.C., Aburrachman, K.E., Boudier, J.L., Bronto, S. 1998. Origin, Characteristics, and Behaviour of Lahars Following The 1990 Eruption of Kelud Volcano, Eastern Java (Indonesia). Bull Volcano Journal, Vol. 59 : 460-480.
- Triastuty, Hetty. 2014. Gelegar Kelud 2014. GeoMagz. Vol. 4: 20-31.
- van Bergen, M.J., Bernard, A., Sumarti, S., Sriwana, T., Sitorus, K. 2000. Crater Lakes of Java: Dieng, Kelud and Ijen. Excursion Book. IAVCEI General Assembly, Bali 2000.
- Van Westen, C. 2005. Multihazard Risk Assessment. Netherlands: ITC.
- Widiyanto. 1999. Pidato Pengukuhan : Kajian Geomorfologi Gunungapi Dalam Geografi Fisik. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada.
- Wiguna, 2011. Penaksiran Risiko Aliran Banjir Lahar di Daerah Aliran Sungai (DAS) Gendol dan Opak. Skripsi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Zaennudin, Akhmad. 2009. "Prakiraan Bahaya Erupsi Gunung Kelut", Buletin Vulkanologi dan Bencana Geologi, Volume 4, No. 2, hal. 1-17.
- Zuidam, R.A.V., Cancelado, F.I.V.Z. 1978. ITC Textbook: Terrain Analysis and Classification Using Aerial Photograph. Netherland. ITC.