

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Saiful Rodhian dan Hananto Hadi. 2015. Identifikasi sifat kimia abu vulkanik dan upaya pemulihan tanaman karet terdampak letusan Gunung Kelud (studi kasus : kebun Ngrangkah Pawon, Jawa Tmur). *Warta Perkaratan*, 34 (1):19-30
- ArcGIS for Desktop. 2016. Diakses pada 31 Maret 2019 melalui <http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/spatial-analyst-toolbox/cost-back-link.htm>
- Ardana, Doma Madhan Setia. 2013. Penentuan Jalur Evakuasi dan Analisis Dampak Banjir Lahar Dingin Gunung Merapi Magelang, Jawa Tengah. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Asa, Cipta Nur. (2014). Pemodelan Spasial Sistem Informasi Geografis Penentuan Jalur Evakuasi di Lereng Selatan Gunung Merapi dengan Luaran Android Mobile Application. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- BPS Kabupaten Kediri. Diakses pada 12 Februari 2020 melalui [https://kadirikab.bps.go.id/dynamictable/2018/04/18/116/proyeksi-
penduduk-kabupaten-kediri-menurut-kelompok-umur-tahun-2018.html](https://kadirikab.bps.go.id/dynamictable/2018/04/18/116/proyeksi-penduduk-kabupaten-kediri-menurut-kelompok-umur-tahun-2018.html)
- Cahyadi, H., Jabbari, I., Tri, E., Ismawan. (2016). Geomorphology Characteristic of Ciangsana and Surrounding Areas, Cikembar Sub-District, Sukabumi Regency, West Java. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan ke-9*. Hal. 34-41.
- Chang, K.-t. (2012). *Introduction to Geographic Information Systems*. New York: McGraw-Hill.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Darmadi, Didik Erwin., Mustajab, M. Muslich., Purnomo, Mangku. (2013). Pengaruh Tingkat Penerapan Usaha Tani Konservasi terhadap Produksi

dan Pendapatan Usaha Tani Sayuran di Kecamatan Bumiaji Kota Batu.
Habitat Volume XXIV No. 3.

Dewi, Windi Puspa. 2020. Model Estimasi Volume Kantong Lahar untuk Mitigasi
Bencana Sedimen di Kali Gendol Merapi. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana
UGM Progam Studi Ilmu Lingkungan.

DigitalGlobe. Diakses dari <https://www.digitalglobe.com/resources/satellite-information>

Elly, M. J. (2009). *Sistem Informasi Geografi Menggunakan Aplikasi ArcView 3.2
dan ERMapper 6.4*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Hadmoko, Danang Sri., Dibyosaputro, Suprpto., Widiyanto. (2015). *Banjir
Lahar: Pembentukan, Proses, Dampak, dan Mitigasinya*. Yogyakarta:
Gadjah Mada University Press.

Haerani, N., M. Hendrasol, dan H. Z. Abidin. 2010. Deformasi Gunung Kelud
Pascapembentukan Kubah Lava November 2007. *Jurnal Geologi
Indonesia*, Vol. 5 No. 1. Hal. 13-30

Kadarsetia, Eka et al. 2006. Karakteristik kimiawi air danau kawah Gunung Api
Kelud, Jawa Timur pasca letusan tahun 1990. *Jurnal Geologi Indonesia*,
1(4):185-192.

Kementrian ESDM. 2014. G. Kelud – Geologi.
<https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/538-g-kelud?start=2> (diakses pada 10 September 2020).

Lestari, Wiji. 2012. Pemanfaatan Citra Ikonos untuk Identifikasi Objek Pajak
Bumi dan Bangunan. *Jurnal Teknosains*. Vol. 1. No. 2. Hal. 71-77

Lillesand & Kiefer. (1979). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*.
Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Kusumasari, B. (2014). *Manajemen Bencana dan Kapabilitas Pemerintah Lokal*.
Yogyakarta: PENERBIT GAVA MEDIA.

- Marfai, M. A. (2011). *Modul Kuliah Pengelolaan Kebencanaan di Indonesia*. Yogyakarta: Program Studi Geografi dan Ilmu Lingkungan Fakultas Geografi UGM.
- Prahasta, E. (2002). *Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Purwanto dan Marhadi Slamet K. 2017. Dinamika spatio-temporal dampak erupsi Gunung Kelud di Kabupaten Kediri. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 1:60-72. Diakses dari <http://journal2.um.ac.id/index.php/jpg/>
- Ramdani, Rizki. 2020. Membangun Permodelan Informasi Gedung BIM dan ABM Berdasarkan Skenario Penilaian Evakuasi Bencana Gempabumi dan Kebakaran di Gedung Perpustakaan UGM. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana UGM Program Studi Ilmu Lingkungan.
- Ramadhani, Faisal. (2016). Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Penentuan Prioritas Perbaikan Kondisi Jalur Evakuasi di Daerah Rawan Erupsi Merapi. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Republik Indonesia. 2007. *Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana*. Jakarta : Sekretariat Negara. Diakses pada 20 September 2020 dari https://www.bnpb.go.id/ppid/file/UU_24_2007.pdf
- Rostianingsih, Silvia. 2001. Penentuan Rute antar Kota yang Efisien dengan Menggunakan Analisa Data Geografik. *Jurnal Informatika Vol. 2 No. 2 November 2001* : 79-82.
- Rosydie, Arief. 2016. *Dampak Letusan Gunung Kelud terhadap Wilayah Sekitar*. Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) Riset Kebencanaan (RK) Ke-3, 42-47.
- Santosa, Bagus Jaya et al. 2012. Interpretasi metode magnetik untuk penentuan struktur bawah permukaan di sekitar Gunung Kelud Kabupaten Kediri. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)* 2(1):6-14.

- Shapefile* RBI. Ina-Geoportal. Diakses dari <https://tanahair.indonesia.go.id> pada 5 Agustus 2019.
- Sudradjat, A. (TT). *Seputar Gunungapi dan Gempabumi*. Jakarta Selatan: Adjat Sudradjat.
- Suryantoro, A. (2009). *Integrasi Aplikasi Sistem Informasi Geografi*. Yogyakarta: LP2IP.
- Sutanto. (1979). *Pengetahuan Dasar Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Suwargana, Nana. 2013. Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral pada Citra Satelit Landsat, Spot, dan Ikonos. *Jurnal Ilmiah WIDYA Vol. 1 No.2*
- Swardana, Ardli., Boedi Tjahjono., dan Baba Barus. 2017. Studi geomorfologi Kabupaten Kediri dan pemetaan bahaya dan resiko aliran lahar Gunungapi Kelud. *Buletin Tanah dan Lahan, 1(1):8-16*.
- Syah, Achmad Fachruddin. 2010. Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Lautan. *Jurnal Kelautan Vol. 3 No. 1*
- Tjandra, K. (2015). *Mengenal Gunungapi, Bencana dan Manfaat Hasil Letusannya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Utami, Anik Puji. 2017. Perbandingan Jalur Evakuasi Metode Least Cost Path dengan Jalur Evakuasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Sleman pada Erupsi Gunung Merapi (Studi Kasus Kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman). *Tugas Akhir*. Sekolah Vokasi Uinversitas Gadjah Mada.
- Wicaksono, Aditya. 2017. Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Penentuan Jalur Rel Kereta Api : Studi Kasus Lokasi Bencana Pembangunan Bandara Nyi Ageng Serang Kulonprogo, Daerah

Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

Zaennudin, Akhmad., Sofyan Primulya., dan Darwin Siregar. 2013. Letusan Gunung Kelud pada 690 ± 110 tahun yang lalu merupakan letusan yang sangat dahsyat dan sangat berdampak pada Kerajaan Majapahit. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 4(2):117-133.