

## DAFTAR PUSTAKA

- Presiden Republik Indonesia. (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana*. Jakarta : DPR-RI.
- Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Tentang Evaluasi Tapak Instalasi Nuklir Untuk Aspek Kegunungpian*. Jakarta : Badan Pengawas Tenaga Nuklir.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2013). *IRBI : Indeks Risiko Bencana Indonesia*. Jakarta : Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Abdillah, M.R. (2012). Prediksi Sebaran Abu Vulkanik di Udara Dengan Menggunakan Model PUFF. *Publikasi Ilmiah*. Program Studi Meteorologi, Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Institut Teknologi Bandung : Bandung.
- Algifari. (2011). *Analisis Regresi : Teori, Kasus, dan Solusi Edisi 2*. Yogyakarta : BPFE Universitas Gadjah Mada.
- Andreastuti, S.D., Alloway, B.V., dan Smith, I.E.M. (2000). A detailed tephrostratigraphic framework at Merapi Volcano, Central Java, Indonesia: implications for eruption prediction and hazard assessment. *Journal Volcanology Geothermal Resources*, h. 51-68.
- Badan Geologi. (2014). G.Merapi. <http://www.vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/542-g-merapi>. Diakses pada 20 Maret 2017.

Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kegunungapian. (2016).

Kronologi Letusan Gunung Merapi Tanggal 30 Oktober 2010.

<http://merapi.bgl.esdm.go.id/pub/page.php?idx=23>. Diakses pada 13 Juli 2017.

Blong, R.J. (1984). *Volcanic Hazards: A Sourcebook on the Effects of Eruptions*.

Academic Press, Sydney 424 pp.

Bronto, S. (2006). Fasies Gunungapi dan Aplikasinya. *Jurnal Geologi Indonesia*,

Vol. 1 No. 2 Juni 2006: 59-71

Casadevall, T.J. (2015). A History of Ash Avoidance. *World Meteorological*

*Organization and U.S. Geological Survey : Seventh International*

*Volcanic Ash Workshop*. Anchorage, Alaska, October 19-23, 2015.

Crandell, D. R., B. Booth, K. Kusumadinata, D. Shimozuru, G. P. L. Walker, dan

D. Westercamp. (1984). *Source-Book for Volcanic-Hazards Zonation*.

Imprimerie Sodexic, Paris.

Damby, C.J., C.J. Horwell, P.J. Baxter, P. Delmelle, K. Donaldson, C. Dunster, B.

Fubini, F.A. Murphy, C. Nattrass, S. Sweeney, T.D. Tetley, dan M.

Tomatis. (2012). The Respiratory Health Hazard Of Tephra From The

2010 Continental Eruption Of Merapi With Implications For

Occupational Mining Of Deposits. *Journal of Volcanology and*

*Geothermal Research* 261 (2013) 376–387.

European Centre for Medium-Range Weather Forecast. (2017). WMO Designates

ECMWF as World Meteorological Centre. <https://ecmwf.int/en/about/>

*media-centre/2017/wmo-designates-ecmwf-world-meteorological-centre*. Diakses pada 15 Agustus 2017.

Francis, P. (1976). *Volcanoes*. Penguin Books : Harmondsworth, England.

Giyarsih, S.R. dan Gamayanti, P. (2014). Dampak Banjir Lahar Terhadap Aspek Sosial : Studi Kasus Banjir Lahar Pascaerupsi Merapi Gunungapi Merapi 2010 di Kecamatan Cangkringan. *Buku Chapter Aspek Sosial Banjir Lahar* (1:6). Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Heriwaseso, A. (2009). Model Prakiraan Penyebaran Dan Ketebalan Abu Vulkanik Akibat Letusan Gunungapi : Studi Kasus Di G.Galunggung, G. Merapi, dan G. Tambora. *Bulletin Vulkanologi dan Bencana Geologi*, Volume 4 Nomor 3, Desember 2009 : 1-9.

Horwell, C.J., dan Baxter P.J. (2006). The Respiratory Health Hazards Of Volcanic Ash : A Review For Volcanic Risk Mitigation. *Bulletin of Vulcanology* 69:1-24.

Jenkins, S., J. C.Komorowski, P. J. Baxter, R. Spence, A. Picquot, F. Lavigne, dan Surono. (2013). The Merapi 2010 Eruption : An Interdisciplinary Impact Assessment Methodology For Studying Pyroclastic Density Current Dynamics. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 261 (2013) 316–329

Martin, K.T. (2004). Limitations of The Advection-Diffusion Equation for Modeling Tephra Fallout: 1992 Eruption of Cerro Negro Volcano, Nicaragua. *Tesis*. Masters of Science, Department of Geology, College of Arts and Sciences, University of South Florida.

- Mastin, L. (2012). *Understanding And Using The Web Graphical User Interface To The USGS Ash3D Model*. USGS : US.
- Mastin, L., Randall, M., Schwaiger, H., dan Denlinger, R. (2013). *User's Guide and Reference to Ash3D-A Three Dimensional Model for Eulerian Atmospheric Tephra Transport and Deposition*. USGS : US.
- Nandi. (2006). Vulkanisme. *Handout Geologi Lingkungan*. Universitas Pendidikan Indonesia : Bandung.
- Newhall, C.G., Bronto, S., Alloway, dan kawan-kawan. (2000). 10.000 Years of explosive eruptions of Merapi Volcano, Central Java: archaeological and modern implications. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol. 100: 9-50.
- Ollier, C. (1969). *Volcanoes : An Introduction to Systematic Geomorphology*, Vol.6. Themit Press : Cambridge, London.
- Peterson, R. A. dan Dean, K. 2003. *Sensitivity of Puff : A Volcanic Ash Particle Tracking Model*. Alaska: University of Alaska :Fairbanks.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. (2014). *Jurnal Erupsi Gunung Api Merapi 2010 : Pemantauan, Penanggulangan, dan Peran Masyarakat. Volume 2*. BPPTKG : Yogyakarta.
- Ratdomopurbo, A. dan Andreastuti, S.D. (2000). *Karakteristik Gunung Merapi*. Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kegunungapian, Direktorat Vulkanologi : Yogyakarta.
- Seach, J. (2014). Merapi Volcano. <http://www.volcanolive.com/merapi.html>. Diakses pada 21 Mei 2017.

- Smithsonian Institution. (2013). Merapi : Geological Summary; National Museum of Natural History, Global Volcanism Program. <https://volcano.si.edu/volcano.cfm?vn=263250>. Diakses pada 21 Mei 2017.
- Sumintadireja, P. (2000). Vulkanologi. *Modul Departemen Teknik Geologi*. Bandung : Penerbit ITB.
- Surono, M., dkk. (2012). *The 2010 Explosive Eruption of Java's Merapi Volcano – A "100-year" Event*. HAL Archive-Ouvertes : Perancis.
- Sutikno. (2009). *Geomorfologi Lingkungan : Terapan dalam Manajemen Lingkungan*. Bahan Ajar, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suzuki, T. 1983. A Theoretical Model For Dispersion Of Tephra, In: D. Shimozuru And I. Yokoyama (Eds) Arc Volcanism: Physics And Tectonics. *Terra Scientific Publishing* ( 95-116). Tokyo: Japan.
- Tjasyono, B. (2007). Sistem Angin. *Dokumen Workshop Turbin Angin Kecepatan Angin Rendah dan Peta Potensi Angin Resolusi Tinggi, tanggal 21-22 Agustus 2007 oleh Kelompok Keahlian Sains Atmosfer Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan*. Institut Teknologi Bandung : Bandung.
- Voight, B., Constantine, E.K., Siswamidjoyo, S., dan Torley, R. (2000). Historical Eruptions of Merapi Volcano Central Java Indonesia 1768-1998. *Journal of Volcanol and Geothermal. Res.*, Vol.100: 69-138
- Willmott, C.J. dan Kenji M. (2005). Advantages of The Mean Absolute Error (MAE) Over The Root Mean Square Error (RMSE) in Assessing

Average Model Performance. *Climate Research* Vol. 30: 79–82.

Department of Geography, University of Delaware : USA.