

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., 2000, *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*, PradnyaParamita, Jakarta.
- Aisyah, N., 2014, *Kombinasi Model Mogi dan Yokoyama untuk Estimasi Lokasi Sumber Tekanan dan Volume Suplai Magma Gunung Merapi Periode Tahun 2011-2013*, Tesis, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Andreastuti, S., 1999, *Stratigraphy and geochemistry of Merapi Volcano, Central Java, Indonesia: Implication for assessment of volcano hazard*, Phd thesis, University of Auckland, New Zealand.
- Ambarwati, N., 2016, *Identifikasi Perubahan Morfologi Kubah Lava Gunung Merapi 1962-2012 Menggunakan Sistem Informasi*. Yogyakarta.
- Badan Geologi, 2011, *Data Dasar Gunungapi Indonesia*, Kementerian Energy dan Sumber Daya Mineral, Bandung.
- Basuki, S., 2011, *Ilmu Ukur Tanah (Edisi Revisi)*, Cetakan ke-2, Gama Press, Yogyakarta.
- Beaudecel, F. and Cornet, F., 1999, *Collection and three-dimensional modeling of GPS and tilt data at Merapi Volcano-Java*, *Journal of Geophysical research*, Vol.104, No. B1, P.725-736.
- Bronto; Widodo; Ribut L dan Hamidin, 2011. *Kemampuan Tampungan Sungai Code terhadap Material Lahar Dingin Pascaerupsi Gunungapi Merapi Tahun 2010*. s.l., s.n., p. 7.
- Dzurisin, D., 2007, *Volcano Deformation, Geodetic Monitoring Techniques*, Chicester : Springer.
- Elvien, T., Wahyudi, Suyanto, I., 2004, *Studi Deformasi untuk Menentukan Lokasi dan Perubahan Volume Pusat Tekanan di Gunungapi Batur, Bali dengan Metode Survei GPS*, Prosiding Tahunan Ahli Geofisika Indonesia, Pertemuan Ilmiah Tahunan ke-29, Oktober 2004, Yogyakarta.
- Ghilani, C.D., dan Wolf, P.R., 2008, *Elementary Surveying An Introduction to Geomatics*, Edisi 12, Person Education, Inc., USA

- Kasim, I., 1977, *Pengukuran Jarak secara Elektromagnetis (Electromagnetic Distance Measurement)*, Departemen Geodesi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Kusumastuti, D., 2014, *Estimasi Kedalaman Sumber Tekanan dan Volume Suplai Magma Gunung Merapi Berdasarkan Data Tilt*. Fakultas MIPAUGM, Yogyakarta.
- Leica, 2014, *Leica TPS 1200 User Manual Version 5.5*,
- Mogi, K., 1958. *Relation Between The eruption of Various Vulcanoess and The Deformations of the Ground Surface Around Them*, Bulletin of Earth Quake Research Institute Vol 36, 99-134.
- Moyle, B., 2012, *Total Station Errors*, publisher: btcsure1.ferris.edu.
- Nandaka, A., 2006, Pemantauan deformasi Gunung Merapi 2005-2006 dengan EDM, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi-BPPTK, Yogyakarta.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2007, *Gunungapi. Departement Energi dan Sumber Daya Mineral*. Badan Geologi, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Bandung, 24.
- Ratdomopurbo, 1999, *Studi Tentang Gempa Vulkanik Type A di Gunung Merapi, Indonesia*, Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi - BPPTK, Yogyakarta.
- Ratdomopurbo dan Andreastuti, 2000. *Karakteristik Gunung Merapi*. BPPTKG : Direktorat Vulkanologi, Yogyakarta
- Santoso, A., 2014, *The Seismic Activity Associated with the Large 2010 Eruption of Merapi Volcano, Java: Source Location, Velocity Variation and forecasting*, Dissertation, l'Intitut des Sciences de la Terre, Universite de Savoie, Paris.
- Subandriyo, 2013, Status Normal Merapi Pasca Letusan 2010, *Geomagz*, No.3, Vol.3, 58-63.
- Sulaeman, C., Mulyana, I., Priambada, O., Budianto, A., 2007 *Erupsi Gunung Karangetang 2007 dan Perkiraan Kedalaman Sumber Tekanan Berdasarkan Data Electronic Distance Measurement (EDM)*, PVMBG, Bandung

Surono et al;2012*The 2010 explosive eruption of Java's Merapi volcano-A '100-year' event,Journal of Volcanology and Geothermal Research 241–242*

Telford, W., Geldart, L., dan Sheriff, R., 1990. *Applied Geophysics*, Edisi ke dua, Cambridge University Press, New York.

Tim Tanggap Darurat Erupsi G. Merapi, 2010, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi-BPPTK, Yogyakarta.

Voight,B.,Young,K.D.,Hidayat,D.,Subandrio,Purbawinata, M.A.,Ratdomopurbo, A., Suharna, Panut, Sayudi, D.S., La Husen, R.,Marso, J., Murray, T.L., Dejean, M., Iguchi, M. and Ishihara, K.,2000. *Deformation and seismic precursor to dome-collapse andfountain-collapse nuees ardentes at Merapi Volcano, Java,Indonesia,1994 - 1998, Journal of Volcanology and GeothermalResearch*, Vol. 100, 261-287.