



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS INTERAKSI ANTARA AKTIVITAS GEMPABUMI TEKTONIK DAN AKTIVITAS GUNUNGAPI
DITINJAU DARI
PERUBAHAN COULOMB STRESS (STUDI KASUS ERUPSI MERAPI 1977 - 2010)**

FITRI PUSPASARI, Dr. Wahyudi, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

- Afnimar, 2009, *Seismologi*, Lab seismologi : ITB.
- Aisyah, N., Sumarti, S., Santoso, A.B., Sayudi, D.S., Sunarto, Dwiyono, S., Muzani, M., Kurniadi, 2010, *Aktivitas G. Merapi Periode Januari – April 2010*, Merapi, BPPTKG :Yogyakarta.
- Ardiansyah, S., 2014, Kajian Jejak Coulomb Static Stress Change dan Lokasi Gempa Bumi Signifikan Daerah Bengkulu (Periode Tahun 2000 – 2007), *SIMETRI* Vol.2 No.1 2014.
- Bemmelen, R. W. Van, 1949, *The geology of Indonesia*: The Hague, Sole Agent Mart. Nijhoff.
- Basuki, A., Kriswati E., Pramita Y.R., 2009, *Pengaruh Gempa Tektonik Terhadap Aktivitas Gunungapi : Studi Kasus G. Talang dan Gempabumi Padang 30 September 2009*, Buletin Vulkanologi dan Bencana Geologi Vol. 4.
- Daryono, 2010, *Aktivitas Gempabumi Tektonik Di Yogyakarta Menjelang Erupsi Merapi 2010*, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Eggert, S., T. R. Walter, 2009, Volcanic activity before and after large tectonic earthquakes: Observations and statistical significance, *Tectonophysics* 471 (2009) 14 – 26.
- Freed, A.M., 2005, *Earthquake triggering by static, dinamic, and postseismic stress transfer*, *Ann. Rev. Earth Planet. Sci.* 33: 335-67.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS INTERAKSI ANTARA AKTIVITAS GEMPABUMI TEKTONIK DAN AKTIVITAS GUNUNGAPI
DITINJAU DARI
PERUBAHAN COULOMB STRESS (STUDI KASUS ERUPSI MERAPI 1977 - 2010)**

FITRI PUSPASARI, Dr. Wahyudi, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Harris, R.A., 1998, Introduction to special section : Stress triggers, stress shadows, and implications for seismic hazard, *Journal of Geophysical Research*, 103, 24.347 – 24.358.
- Hidayati, S., Ishihara, K., Iguchi, M., Ratdomopurbo A., 2008, Focal Mechanism of Volcano-tectonic Earthquakes at Merapi Volcano, Indonesia, *Indonesian Journal of Physics*, 19, 03.
- King, G.C.P., R.S. Stein, and J. Lin, 1994, Static stress changes and the triggering of earthquakes, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, 84, 935-953.
- Pawirodikromo, W., 2012. *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Ratdomopurbo, Subandriyo, Sulistyo, Y., Suharna, 2006, *Prekursor Erupsi Gunungapi Merapi*, PVMBG.
- Rosmiyatın dan Abdul Basid, 2012, Penentuan Sebaran Hiposenter Gunungapi Merapi Berdasarkan Data Gempa Vulkanik tahun 2006, *Jurnal Neutrino* Vol.4.
- Stein, R.S., 1999, The Role of stress transfer in earthquake occurrence, *Nature*, pp. 605-609.
- Surono, Jousset, P. et al, 2012, The 2010 Eksplosive Eruption of Java's Merapi Volcano - a '100-year' event. *Journal of Volcanology and Geothermal Reseach*
- Toda, S. Stein, R.S., Reasenberg, P.A. dan Detriech, J.H., (1998). Stress Transfer by the Mw=6.5 Kobe, Japan, Shock: Effect on aftershock and future earthquake probabilities, *J. Geophys. Res.*, 103, pp.24, 543-24,565.
- Walter, T.R., Wang, M. Zimmer, H. Grosser, B. Luehr, and A. Ratdomopurbo, 2007, Volcanic activity influenced by tectonic earthquakes: Static and



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS INTERAKSI ANTARA AKTIVITAS GEMPABUMI TEKTONIK DAN AKTIVITAS GUNUNGAPI
DITINJAU DARI
PERUBAHAN COULOMB STRESS (STUDI KASUS ERUPSI MERAPI 1977 - 2010)**

FITRI PUSPASARI, Dr. Wahyudi, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

dynamic stress triggering at Mt. Merapi, *Geoph. Research Letters*, Vol. 34, L05304.

Walter, T.R., Subandriyo, J., Kirbani, S., Bathke, H., Suryanto, W., Aisyah, N., Darmawan, H., Jousset, P., Luehr, B.G., Dahm, T., 2014, Volcano-tectonic control of Merapi's lava dome splitting: The November 2013 fracture observed from high resolution TerraSAR-X data, *Tectonophysics*, 639, 23 – 33.

Waluyo, 2003, Diktat Kuliah Seismologi, Program Studi Geofisika Jurusan Fisika FMIPA UGM

Wulantari, U., 2010, *Penentuan Mekanisme Sumber Sumatera Barat Berdasarkan Gelombang P*, Malang: Universitas Brawijaya

http://merapi.bgl.esdm.go.id/informasi_merapi.php?page=informasi_merapi&subpage=karakteristik

www.esdm.go.id

<http://earthquake.usgs.gov/>