

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H.Z., Andreas, H., Meilano, I., Gamal, M., Gumilar, I., Abdullah, C.I., 2009. Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS. *Jurnal Geologi Indonesia*, 4(4), pp. 275-284.
- Anggraini, A., 2013. *The 26 May 2006 Yogyakarta Earthquake, Aftershocks and Interactions*, Jerman: eingereicht an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam.
- Coyne, D., 2006, *Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory (LIGO)*, <http://labcit.ligo.caltech.edu>, diakses tanggal 10 November 2016.
- Elnashai, A. S., Kim, S. J., Yun, G. J. & Sidarta, D., 2006. *The Yogyakarta Earthquake of May 27, 2006*, Urbana-Champaign: University of Illinois.
- Grandis, H. 2009. Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika. Bandung: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).
- Hecht, F., 2015. *Importance Sampling of Sparse Voxel Octrees*. US, Pixar.
- Husein, S. dan Srijono, 2007. *Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan DIY/Jawa Tengah: telaah peran faktor endogenik dan eksogenik dalam proses pembentukan pegunungan*. Yogyakarta, Seminar Potensi Geologi Pegunungan Selatan dalam Pengembangan Wilayah.
- Husen, S. Kissling, E. Deichmann, N. Wiemer, S. Giardini, D. Baer, M. 2003. *Probabilistic Earthquake Location in Complex Three-Dimensional Velocity Models: Application to Switzerland*. GEOPHYSICAL RESEARCH, 108(B2).
- Husen, S. dan Hardebeck, J. L., 2010. *Earthquake Location Accuracy*. *Community Online Resource for Statistical Seismicity Analysis*, -(1 September 2010), p. 16.
- Kanamori dan Boschi, 1982. *Earthquake: Observation, Theory and Interpretation*. 1 ed. Italy: North-Holland Publishing Company.
- Lee dan Stewart, 1981. *Principles and Applications of Microearthquake Networks*. 2 ed. New York: Academic Press, Inc.
- Lippitsch, R., white, R. dan Soosalu, H., 1997. *Precise Hypocenter Relocation of Microearthquakes in the Torfajokull Volcanic System, Iceland*, england: university of Cambridge department of earth sciences.
- Lomax, A., Virieux, J., Volant, P. dan Berge-Thierry, C., 2000. *Probabilistic earthquake location in 3-D and layered models*. In: C. e. N. R. Thurber, ed. *Advances in Seismic Event Location*. Amesterdao: Kluwer Academic Publishers, pp. 101-134.

- Lomax, A., 2001. *NonLinLoc Version 2.30*. 1 ed. France: -.
- Lomax, A., Michelini, A. dan Curtis, A., 2009. *Earthquake Location, Direct, Global-Search Methods. Encyclopedia of Complexity and Systems Science*, 26 october, Volume E, pp. 2449-2473.
- Moser, T.J., T. van Eck dan Nolet, G., 1992, *Hypocenter determination in strongly heterogeneous earth models using the shortest path method.*, *J. Geophys. Res.*, **97**, 6563-6572.
- Natawidjaja, D. H., 2016. Misteri Patahan Sumber Gempa Yogya 2006. *GEOMAGZ*, 6(2), p. 25.
- Pandita, H., Sukartono dan Isjudarto, A., 2016. *Geological Identification of Seismic Source at Opak Fault Based on Stratigraphic Sections of the Southern Mountains. FORUM GEOGRAFI Indonesian Journal of Spatial and Regional Analysis*, 30(1), pp. 77-85.
- Pawirodikromo, W., 2012. *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. 1 ed. Yogyakarta: PUSTAKA PELAJAR.
- Pinho, A. L. G., 2008. *Probabilistic Non-Linear Earthquake Location in a 3-D Velocity Model*. Spanyol, Instituto Superior Tecnico.
- Podvin, P.& Lecomte, I., 1991. *Finite Difference Computation of traveltimes in Very Contrasted Velocity Models:a Massively Parallel Approach and Its Associated Tools*. *Geophys*, Issue 105, pp. 271-284.
- Prajasa, R., 2015. *Penerapan Studi Geomorfologi Tektonik pada Gawir Pegunungan Selatan di Desa Wonolelo dan Sekitarnya, Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Prasetyadi, C., 2007. *Evolusi Tektonik Paleogen Jawa Bagian Timur*, Bandung: Doctoral Thesis Institut Teknologi Bandung.
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V. & Surono, 2011. *Pola dan Genesa Struktur Geologi dari Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah*. *JSDG*, Volume 21.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H.M.D., 1977. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Skala 1:100.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Rohadi, S. dan Masturyono., 2015. *Lineasi Patahan Geologi Berdasarkan Distribusi Hiposenter Relokasi di Wilayah Jawa*. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 16(3), pp. 199-208.

- Sadisun, I. A., 2008. *Pemahaman Karakteristik Bencana : Aspek Fundamental dalam Upaya Mitigasi dan Penanganan Tanggap Darurat Bencana*. Bandung, ITB, pp. 1-12.
- Shearer, P. M. 2010. *Introduction to Seismology: The wave equation and body waves*. San Diego: University of California Press.
- Sivia, D. S. dan Skilling, J., 2005. *DATA ANALYSIS: A Bayesian Tutorial' 2nd Ed.* 2 ed. s.l.:Cutord Science Publication.
- Subanar, 2013. *Statistika Matematika*. 1 ed. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sucipto, D., 2010. *Zona Rawan "Local Site Effect" Gempabumi di Yogyakarta*, Yogyakarta: BMKG.
- Sudarno, I., 1997. *Kendali Tektonik Terhadap Pembentukan Struktur Pada Batuan Paleogen dan Neogen di Pegunungan Selatan, Daerah Istimewa Yogyakarta dan Sekitarnya*, Bandung: Tesis Master Institut Teknologi Bandung.
- Supartoyo, 2015. *Mengenal Sesar Aktif. GEOMAGZ Majalah Geologi Populer*, 5(2), pp. 92-97.
- Surono, 2009. *Litostatigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur, Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah*. Jurnal Sumber Daya Geologi, 19 (3):209-221.
- Suzetta, P., 2006. *Laporan bersama BAPPENAS, Pemerintahan Provinsi dan Daerah D.I.Yogyakarta, Pemerintahan Provinsi dan Daerah Jawa Tengah, dan Mitra Internasional*, Jakarta: Public Disclosure Authorized BAPPENAS.
- Tarantola, A. dan Valette, B., 1982. *Inverse problem = quest for information. J. Geophys.*, Volume 50, pp. 159-170.
- Tarantola, A., 1987, *Inverse problem theory: Methods for data fitting and model parameter estimation*, Elsevier, Amsterdam, 613p.
- Tsuji, T., Yamamoto, K., Matsuoka, T., Yamada, Y., Onishi, K., Bahar, A., Meilano, I., Abidin, H. Z., 2009. *Earthquake Fault of the 26 May 2006 Yogyakarta Earthquake Observed by SAR Interferometry. Earth Planets Space*, Volume 61, pp. e29-e32.
- Untung, M., Ujang, K. dan Ruswadi, E., 1973. *Penyelidikan Gaya Berat di Daerah Yogyakarta-Wonosari, Jawa Tengah*. Bandung, Publikasi Teknik Seri Geofisika.
- Wagner, D., Koulakov, I., Rabbel, W., Luehr, B. G., Wittwer, A., Kopp, H., Bohm, M., Asch, G., MERAMEX SCIENTISTS., 2007. *Joint inversion of*

*active and passive seismic data in Central Java. Geophysical Journal International*, 170(doi:10.1111/j.1365-246X.2007.03435.x.), p. 923 – 932.

Walter, T. R., Wang, R., Leuhr, B. G., Wassermann, J., Behr, Y., Parolai, S., Anggraini, A., Guenther, E., Sobiesiak, M., Grosser, H., Wetzel, H. U., Milkereit, C., Brotopuspito, K. S., Harjadi, P., Zschau, J., 2008. *The 26 May Yogyakarta Earthquake of Magnitude 6.4 South of Merapi Vulcano: Did Lahar Deposits Amplify Ground Shaking and Thus Lead to the Disaster?. G3*, 9(5).

Waluyo. 2015. *Diktat Kuliah Seismologi*. Yogyakarta: Program Studi Geofisika FMIPA UGM.

Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia*, Vol. IA, Martinus Nijhoff, the Hague, 732 p.

Zhou, H.-w. 1994. *Rapid three-dimensional hypocentral determination using a master station method*, J. Geophys. Res. 99, no. B8, 15,439–15,455.