

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, A., 2013, *The 26 May 2006 Yogyakarta Earthquake, Aftershock and Interactions*, PhD Thesis, 107p. GFZ German: Helmholtz Centre Potsdam.
- Anonim, 2004, *LaCoste & Romberg: Instruction Manual Model G & D Gravity Meters*, Texas, USA.
- Aziza, L., 2014, Pemodelan Bawah Permukaan Gunung Merapi Menggunakan Metode Gravitasi Berdasarkan Data Tahun 2011, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, UGM, Yogyakarta.
- BAPPENAS, Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta, Pemerintah Provinsi Jawa Tengah, 2006, *Preliminary Damage and Loss Assessment Yogyakarta and Central Java Natural Disaster*, The 15th Meeting of the Consultative Group on Indonesia.
- Bariato, D. H., Aboud, E., dan Setijadji, L. D., 2009, Structural Analysis using Landsat TM, Gravity Data, and Paleontological Data from Tertiary Rocks in Yogyakarta, Indonesia. *Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University*, 69, 65-77.
- Blakely, R.J., 1996, *Potential Theory in Gravity and Magnetic Application*, Cambridge: Cambridge University Press.
- Cahyo, A. T., Perbandingan Metode Proyeksi ke Bidang Datar Pada Data Anomali Gravitasi, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, UGM, Yogyakarta.
- Daniel, A., 2011, Geologi dan Studi Lingkungan Pengendapan Satuan Batupasir Formasi Semilir Daerah Patuk, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Skripsi*, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Yogyakarta.
- Dermawan, A., 2010, Rekonseptualisasi dan Pemrograman Reduksi Data Gravitasi Serta Pemetaan ke Koordinat Teratur (Gridding) Menggunakan Bahasa Pemrograman Virtual Basic, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, UGM, Yogyakarta.
- Elkins, T. A., 1950, *The Second Derivative Method of Gravity Interpretation* : Presented at the Annual Meeting of Society of Exploration Geophysicists at Chicago April, 26, 1950.
- Grant, F.S. dan West, G.F., 1965, *Interpretation Theory in Applied Geophysics*, New York, McGraw-Hill Inc.

- Hartati, A., 2012, Identifikasi Struktur Patahan Berdasarkan Analisis *Derivative* Metode Gayaberat di Pulau Sulawesi, *Skripsi*, Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.
- Kane, M.F., 1962, *A Comprehensive System of Terrain Corrections Using a Digital Computer*, Geophysics, Vol. 27 (4), P. 455-462.
- Nettleton, L.L., 1942, *Determination of Density for Reduction of Gravimeter Observations*, Geophysics, Vol. 4 (3), P. 176-183.
- Novian, M. I., Husein, S., Norma, R. S., 2014, *Panduan Ekskursi Geologi Regional 2014*, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Parasnis, D. S., 1962, *Principles of Applied Geophysics*, Methuen, London.
- Prasetyadi, C., 2007, Evolusi Tektonik Paleogen Jawa Bagian Timur. *Disertasi*, Program Doktor Teknik Geologi, Institut Teknologi Bandung.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi dan Rosidi, H. M. D., 1995, *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*, Direktorat Geologi Departemen Pertambangan, Bandung.
- Saputro, A. P., 2011, Geologi, Fasies Batugamping dan Analisis Sungai Bawah Permukaan Gua Bekah, Daerah Temon dan sekitarnya, Desa Giripurwo, Kecamatan Purwosari, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Skripsi*, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Yogyakarta.
- Sastranegara, T., Nainggolan, S. S., Raharjo, I. B., 2014, *The Application of a Triangular Mesh for Gravity Inversion to Reconstruct Subsurface Geological Structures in the Hululais Geothermal Prospect, Bengkulu*, *Proceedings World Geothermal Congress 2015*, Jakarta.
- Setyawan, A., 2005, *Kajian Metode Sumber Ekuivalen Titik Massa pada Proses Pengangkatan Data Gravitasi ke Bidang Datar*, *Berkala Fisika*, 8, 1, 7-10.
- Smyth, H. R., Hall, R., Nichols, G. J., 2008, *Cenozoic Volcanic Arc History of East Java, Indonesia: The Stratigraphic Record of Eruption on an Active Continental Margin*, *The Geological Society of America Special Paper*.
- Sribudiyani, Muchsin, N., Ryacudu, R., Kunto, T., Astono, P., Prasetya, I., Sapiie, B., Asikin, S., Harsolumakso, A. H., Yuliyanto, I., 2003, *The Collision of the East Java Microplate and its Implication for Hydrocarbon Occurrences in the East Java Basin*, *Proceedings, Indonesian Petroleum Association Twenty-Ninth Annual Convention & Exhibition*.

- Sunantyo, T. A., Pramumijoyo, S., Husein, S., 2014, *Pengukuran Jaring Pemantau Tahun 2013 dan Pemetaan Geologi di Kawasan Sekitar Sesar Opak, Propinsi DIY*, Prosiding Annual Engineering Seminar 2014, Fakultas Teknik, UGM, ISBN : 978-602-98726-3-7.
- Surono, Toha, B., dan Sudarno, I., 1992, *Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa*, Direktorat Geologi Departemen Pertambangan N, Bandung.
- Talwani, Manik, 1959, *Rapid Gravity Computations for Two-Dimensional Bodies With Application to The Mendocino Submarine Fracture Zone*, J. Geophys. Res., 64(1), 49–59.
- Telford, M.W., Geldart, L.P., Sherif, R.E., Keys, D.A., 1976, *Applied Geophysics*, Cambridge University Press.
- Van Bemmelen, R. W. 1949, *The Geology of Indonesia* IA, Government Printing Office The Hague.
- Walter, T. R., Wang, R., Luehr, B. G., Wassermann, J., Behr, Y., Parolai, S., Anggraini, A., Gunther, E., Sobiesiak, M., Grosser, H., Wetzel, H. U., Milkereit, Brotopuspito, P. J. K. Sri., Harjadi, P., dan Zschau, J., 2007, The 26 May 2006 magnitude 6.4 Yogyakarta earthquake south of Mt. Merapi volcano: Did lahar deposits amplify ground shaking and thus lead to the disaster?, *Geochemistry-Geophysics-Geosystems*, 9, 1-9, doi : 10.1029/2007GC001810.
- Widiasworo, A., 2011, *Geologi dan Studi Fasies Turbidit Formasi Sambipitu Daerah Ngalang, Kecamatan Ngalang, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta*, *Skripsi*, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Yogyakarta.