

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2005, Survey Pendahuluan Geothermal Wilayah Gunung Seulawah Desa Ie Seu'um Dan Sekitarnya, Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam, *Laporan Akhir*, Surveyor Indonesia, Medan.
- Anonim, 2015, Potensi Panas Bumi Aceh, <http://distamben.acehprov.go.id/index.php/jelajah/read/2015/07/07/7/potensi-panas-bumi-aceh.html>, diakses 3 November 2016.
- Bellier, O. dan Sébrier, M., 1995, Is the slip rate variation on the Great Sumatran Fault accommodated by fore-arc stretching ?, *Geophysical Research Letters*, Vol. 22, No. 15, 1969-1972.
- Bennett, J. D., McC, D., Bridge, Cameron, N. R., Djunuddin, A., Ghazali, S. A., Jeffrey, D. H., Kartawa, W., Keats, W., Rock, N. M. S., Thomson, S. J. dan Whandoyo, R., 1981, *Peta Geologi Lembar Banda Aceh, Sumatra*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Blakely, R. J., 1995, *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*, Cambridge University Press, USA.
- Bratakusuma, B., 2016, Potensi Besar Pemanfaatan Geothermal di Indonesia, <http://nationalgeographic.co.id/berita/2016/07/potensi-besar-pemanfaatan-geothermal-di-indonesia>, diakses 2 November 2016.
- Budhinayaka, A., 2016, Identifikasi Struktur Geologi dan Tubuh Intrusi Menggunakan Metode Gravitasi di Daerah Mineralisasi Emas Desa Paningkaban-Cihonje, Kecamatan Gumelar, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dampney, C. N. G., 1969, *The Equivalent Source Technique*, *Geophysics*, 34(1), 39-53.
- Dermawan, A., 2010, Rekonseptualisasi dan Pemograman Reduksi Data Gravitasi serta Pemetaan ke Koordinat Teratur (*Gridding*) menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Emianto, Y. B., dan Aribowo, Y., 2011, Studi Geokimia Fluida Panas Bumi Daerah Prospek Panas Bumi Nglimit, G. Ungaran Kecamatan Limbangan, Kabupaten Kendal Jawa Tengah, *Teknik*, Vol.32, No. 3, 230-233.
- Fossen, H., 2010, *Structural Geology*, Cambridge University Press, USA.

- Grant, F. S. dan West, G. F., 1965, *Interpretation Theory in Applied Geophysics*, McGraw-Hill, Inc., New York.
- Gupta, H. dan Roy, S., 2007, *Geothermal Energy: An Alternative Resource For The 21st Century*, Elsevier.
- Hadhary, R. G., 2016, Identifikasi Struktur Geologi Sebagai Zona Prospek Mineralisasi Menggunakan Metode Gravitasi di Lapangan “Hijau”, Daerah Pongkor, Bogor, Jawa Barat, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hayuningtyas, S. D., 2015, Identifikasi Tubuh Intrusi Menggunakan Metode Gravitasi di Daerah Mineralisasi Emas Pegunungan Menoreh Borobudur Magelang Jawa Tengah, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Jayanti, R. G. D., 2017, Estimasi Porositas dan Permeabilitas Pada Reservoir Batuan Dasar Berdasarkan Pemodelan Rekahan, Area “Supernova” Cekungan Sumatra Selatan, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamil, I., 2016, Alat Gravimeter Scintrex CG-5, <https://www.scribd.com/doc/316012286/Gravimeter-Absurd-Mode>, diakses 2 Desember 2016.
- Kasbani, 2009, Sumber Daya Panas Bumi Indonesia: Status Penyelidikan, Potensi dan Tipe Sistem Panas Bumi, http://psdg.bgl.esdm.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=841:sumber-daya-panas-bumi-indonesia-status-penyelidikan-potensi-dan-tipe-sistem-panas-bumi&catid=10:geothermal, diakses 3 November 2016.
- Luthfian, A., 2016, Penerapan Analisis SVD Pada Data Gravitasi Lapangan Tenis, Bojonegoro, Jawa Timur, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- McCaffrey, R., 2009, The Tectonic Framework of the Sumatran Subduction Zone, *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, 37, 345-366.
- McCarthy, A., dan C. Elders, 1997, *Cenozoic deformation in Sumatra: Oblique Subduction and the Development of the Sumatran Fault System*, Petroleum Geology of Southeast Asia.

- Nukman, M., 2014, Geothermal exploration involving structural geology and hydrochemistry in the Tarutung Basin, Northern Central Sumatra (Indonesia), *Disertasi*, Fakultät VI, Planen Bauen Umwelt, Technischen Universität Berlin, Berlin.
- Parasnis, D. S., 1951, *A Study of Rock Densities in The English Midlands*, Department of Geodesy and Geophysics, Cambridge University.
- Sadjab, B. A., 2017, Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Analisis Anomali Gravitasi dan Didukung Oleh Data Focal Mechanism Provinsi Nusa Tenggara Timur Lembar Kupang – Atambua, *Tesis*, Program Studi S2 Ilmu Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Safani, J., 2000, Analisis Anomali Medan Gravitasi di atas Sferoid Referensi, *Tesis*, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sarkowi, M., 2014, *Eksplorasi Gaya Berat*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Satyana, A. H., 2010, 7. SUMATRA, *Petroleum Geology of Indonesia: Current Knowledge, Regular HAGI Course*, Yogyakarta, 2-6 Agustus 2010.
- Setyawan, A., 2005, Kajian Metode Sumber Ekuivalen Titik Massa pada Proses Pengangkatan Data Gravitasi ke Bidang Datar, *Berkala Fisika*, 8(1), 7-10.
- Suryantini, 2014, Indonesia Geothermal Potential; Status in 2014, and Opportunities for Medium-Low-Enthalpy Resources Development, *Geothermal Resources Council 38th Annual Meeting & GEA Geothermal Energy Expo*, Oregon, 28 September - 1 Oktober 2014.
- Suwarno, A. D., 2014, Identifikasi Struktur Geologi Lapangan Panasbumi “CQ42” menggunakan Metode Gravitasi dengan Penapisan Moving Average dan Analisis Second Vertical Derivative, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Syukri, M., Fadhli, Z., Saad, R., 2014, The Investigation of Hot Spring Flow Using Resistivity Method at Geothermal Field Ie-Seu’um, Aceh - Indonesia, *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, 19, 2419-2427.
- Syukri, M., Nordiana, M. M., Saad, R., Marwan, Kamaruddin, N. A., 2014, Magnetic Method Used In Geothermal Exploration in Ie-Seu ’Um, Aceh Besar (Indonesia), *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, 19, 2149-2157.
- Talwani, M., 1959, *Rapid Gravity Computations for the Two-Dimensional Bodies with Application to The Mendocino Submarine Fracture-Zone*, *Jurnal of Geophysical. Research*, 64(1), 49-59.

Telford, W. M., Geldart, L. P., dan Sheriff, R. E., 1990, *Applied Geophysics*, Edisi kedua, Cambridge University Press.

Tulak, N., 2011, Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Daerah Yapen dan Mamberamo, Papua, *Tesis*, Program Studi S2 Ilmu Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Wahyuningsih, S., 2005, Potensi dan Wilayah Kerja Pertambangan Panas Bumi di Indonesia, *Kolokium Hasil Lapangan - DIM*, Subdit Panas Bumi.

Wibowo, B. R., 2016, Metode Geofisika Pada Eksplorasi Panas Bumi, <http://hmgzine.hmgi.or.id/metode-geofisika-pada-eksplorasi-panasbumi/>, diakses 2 November 2016.