

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A., Haryanto, A. D., Hutabarat, J., & Gentana, D. (2021). Analisis Penginderaan Jauh Dan Pemodelan 3d Fault Fracture Density (Ffd) Dalam Penentuan Zona Permeabilitas Permukaan Di Wilayah Panas Bumi Gunung Tampomas, Jawa Barat. *Buletin Sumber daya Geologi*, 16(2), 99-118.
- Agustin, N., & Wibawa, A. (2022). Analisis Data Gravitasi Untuk Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Potensi Panas Bumi Cipari. *Jambura Geoscience Review*, 4(1), 22-32.
- Amin, T., Ratman, N., & Gafoer, S. (1998). Peta Geologi Lembar Jawa Bagian Barat, skala 1: 500.000. Puslitbang Geologi, Bandung-Indonesia.
- Arisoy, M. Ö., & Dikmen, Ü. (2013). *Detection of Magnetic Sources Using Enhanced Total Horizontal Derivative of the Tilt Angle*. Bulletin of the Earth Sciences Application and Research Centre of Hacettepe University, 73-82.
- Artawan, P. (2013). Analisis variatif gravitasi bumi di berbagai koordinat dengan ayunan sederhana. In *Prosiding Seminar Nasional MIPA*.
- Azwar, M., dkk, 1988, *Pengantar Dasar Ilmu Gunungapi*, Bandung: Penerbit Nova
- Bachri, S. (2014). Pengaruh Tektonik Regional Terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 15(4), 215-221.
- Badan Geologi. 2008. *Potensi Energi Panas Bumi Indonesia*
- Bemmelen, Van R. (1949). *The Geology of Indonesia Vol. IA.*, Martinus Nijhoff. Belanda.
- Blakely, Richard J. (1996). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Boyer, S.E., Elliott, D., 1982. Thrust systems. *AAPG Bulletin* 66, 1196–1230. <https://doi.org/10.1306/03B5A77D-16D1-11D7-8645000102C1865D>
- Bronto, S. 2006. Fasies gunung api dan aplikasinya. *Jurnal Geologi Indonesia*, 2, h. 59 – 71.
- Bronto, S. dan Hartono, H.G. 2001. *Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan 2*. STTNAS: Yogyakarta.

- Broto, S. (2011). Aplikasi metode geomagnet dalam eksplorasi panasbumi. *Teknik*, 32(1), 79-87.
- Cordell, L. (1979). Gravimetric expression of graben faulting in Santa Fe country and the Espanola Basin, New Mexico. *Santa Fe Country*, 59.
- Daryono. (1992). *Gravitasi dan Faktor Penyebabnya*. Jakarta.
- Djuri, 1973. Peta Geologi Lembar Arjawinangun, Jawa Edisi 1, Skala 1:100.000.
- Djuri, 1995. Peta Geologi Lembar Arjawinangun, Jawa Edisi 2, Skala 1:100.000.
- Djuri, 2011. Peta Geologi Lembar Arjawinangun, Jawa Edisi 3, Skala 1:100.000.
- ELC., 2010, Geoscientific Survey of the Tampomas Geothermal Field. Electro Consultan (ELC)
- ESDM, 2020. Potensi Pengembangan Panas Bumi di Indonesia. Portal Layanan Informasi dan Investasi Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi. Alamat Website : <https://ebtke.esdm.go.id/lintas/id/investasi-ebtke/sector-panas-bumi/potensi> Diakses Bulan Juni 2024
- Grandis, H. 2008. *Inversi Geofisika*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Hartati, A. (2012). *Identifikasi Struktur Patahan Berdasarkan Analisis Derivatif Metode Gayaberat Di Pulau Sulawesi*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia.
- Haryanto, I. (2014). Evolusi Tektonik Pulau Jawa Bagian Barat Selama Kurun Waktu Kenozoikum. Disertasi Doktor, Pasca Sarjana UNPAD (Tidak dipublikasikan).
- Haryanto, I., (2004), Tektonik Sesar Baribis-Cimandiri, Prosiding tahunan IAGI 33.
- Haryanto, I., (2006). Struktur Geologi Paleogen dan Neogen di Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution*, 4(1), 88-95.
- Haryanto, I., Asikin,S., dan Handoyo,A., 2002, Tektonik Sesar Baribis, Prosiding tahunan IAGI 31.
- Hidayat, N., & Basid, A. (2011). Analisis Anomali Gravitasi Sebagai Acuan dalam Penentuan Struktur Geologi Bawah Permukaan dan Potensi Geothermal (Studi Kasus Di Daerah Songgoriti Kota Batu). *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*.

- Hilmi, F., & Haryanto, I. (2008). Pola Struktur Regional Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution*, 6(1), 57-66.
- Hinze, W. J., Von Frese, R. R., Von Frese, R., & Saad, A. H. (2013). *Gravity and magnetic exploration: Principles, practices, and applications*. Cambridge University Press.
- Hochstein, M. P. (1990). Classification and assessment of geothermal resources. *Small geothermal resources: A guide to development and utilization*, UNITAR, New York, 31-57.
- Kasbani, K. (2009). Tipe Sistem Panas Bumi Di Indonesia Dan Estimasi Potensi Energinya. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 4(3), 23-30.
- Martodjojo, 1984. *Evolusi Cekungan Bogor*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Martodjojo, S. (1994). Data Stratigrafi, pola tektonik, dan perkembangan cekungan pada jalur anjakan lipatan di Pulau Jawa. *Kumpulan Makalah Seminat Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa sejak Akhir Mesozoik hingga Kuartar*, Geology Department, University of Gadjah Mada, 15-26.
- Maulana, A. D., & Prasetyo, D. A. (2019). Analisa Matematis pada Koreksi Bouguer dan Koreksi Medan Data Gravitasi Satelit Topex dan Penerapan dalam Geohazard Studi Kasus Sesar Palu Koro, Sulawesi Tengah. *Jurnal Geosaintek*, 5(3), 91-100.
- Mayasari, V., Syafri, I., Haryanto, A. D., & Sugianto, A. (2018). Penentuan Struktur Bawah Permukaan Menggunakan Aplikasi Gayaberat Pada Daerah Panas Bumi Solok. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, 16(1), 9-16.
- Mulyani, S., Daud, Y., Pasiki, R. G., & Siagian, H. (2022). Karakterisasi Struktur Patahan pada Lapangan Panas Bumi X (Sumatra) Berdasarkan Pemetaan Geologi, Penginderaan Jauh, dan Data Gaya Berat. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 17(2), 109-124.
- Permadi, G. B., Herdianita, N. R., Amanda, F. F., Wibowo, A. E. A., Mesakh, Z., & Putra, D. C. W. (2022). Hydrogeochemistry Model and *Reservoir* Compartment of Mount Tampomas Geothermal System Area in Sumedang Regency, West Java Hydrogeochemistry Model and *Reservoir* Compartment of Mount Tampomas Geothermal System. IAGI (Indonesian Geologists Association) Annual Scientific.

- Prasetio, Rasi., Neneng Laksminingpuri, Satrio. 2018. Karakteristik Kimia Dan Isotop Fluida Panas Bumi Daerah Gunung Tampomas, Jawa Barat. Riset Geologi Tambang Vol. 28, No.1. Jakarta
- PSDMBP. 2021. Geologi Rinci Daerah Panas Bumi Gunung Tampomas, Kabupaten Sumedang, Provinsi Jawa Barat. Prosiding: Hasil Kegiatan Pusat Sumber Daya Mineral Batubara Dan Panas Bumi Tahun Anggaran 2021. ISSN : 0261-0811
- PSDMBP. 2021. Survei Rinci Gaya Berat Daerah Panas Bumi Gunung Tampomas, Kabupaten Sumedang, Provinsi Jawa Barat. Prosiding: Hasil Kegiatan Pusat Sumber Daya Mineral Batubara Dan Panas Bumi Tahun Anggaran 2021. ISSN : 0261-0811
- PSDMBP. 2021. Survei Rinci Geokimia (Pertagastech) Daerah Panas Bumi Gunung Tampomas, Kabupaten Sumedang, Provinsi Jawa Barat. Prosiding: Hasil Kegiatan Pusat Sumber Daya Mineral Batubara Dan Panas Bumi Tahun Anggaran 2021. ISSN : 0261-0811
- Pulunggono, A. dan Martodjojo, S., 1994. Perubahan tektonik Paleogen – Neogen merupakan peristiwa terpenting di Jawa. *Proceedings Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa*: 37-50.
- Purnomo, D. (2013). Pemisahan Anomali Regional-Residual pada Metode Gravitasi Menggunakan Metode Moving Average, Polynomial dan Inversion. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 3(1), 10-20.
- Putri, D. A. B., & Harianja, A. K. (2021). Identifikasi prospek panas bumi radiogenik menggunakan landsat-8 dan gravitasi di daerah permis. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 7(1), 52-70.
- Raahanayati, Maryanto, S., dan Rachmansyah, A., (2013). Studi Potensi Geotermal Blawan-Ijen, Jawa Timur Berdasarkan Metode Gravity, *Jurnal Neutrino*, Volume 6, No.1.
- Rahayudin, Y., Kashiwaya, K., Tada, Y., Koike, K., Iskandar, I., & Susmanto, A. (2020). Characterizing geothermal system of the Tampomas area, West Java, Indonesia by water chemistry and stable isotope analyses.

- Rahma, Manrulu., 2012, *Pemodelan Bawah Permukaan Gunungapi Merapi Berdasarkan Anomali Gravitasi Setelah Letusan Besar 2010*, Thesis, UGM Jogjakarta.
- Reynolds, J. M. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. Chichester: John Wiley and Sons Ltd. 796p. (n.d.).
- Rosid, Syamsu. (2006). *Lecture Notes: Gravity Method in Exploration Geophysics*, Depok: Geofisika FPMIPA UI.
- Santoso, D. (2002). *Pengantar teknik geofisika*. ITB, Bandung.
- Sarkowi, M. (2011). *Metode Eksplorasi Gayaberat*. Diktat Kuliah. Bandar Lampung : Universitas Lampung.
- Sarkowi, M. (2014). *Eksplorasi Gravitasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Seequent. (2023) *Band-pass Filter.*, [https://help.seequent.com/Oasismontaj/2023.1/Content/gxhelp/f/fftbandp\\_gx.htm](https://help.seequent.com/Oasismontaj/2023.1/Content/gxhelp/f/fftbandp_gx.htm). Diakses pada Februari 2024
- Setiadi, I., & Pratama, A. W. (2018). *Pola Struktur dan Konfigurasi Geologi Bawah Permukaan Cekungan Jawa Barat Utara berdasarkan Analisis Gayaberat*. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 19(2), 59-72.
- Sheriff, Robert E., 2001, *Encyclopedic Dictionary of Applied Geophysics*. Cambridge University Press.
- Silitonga, P.H., 1973. *Peta Geologi Lembar Bandung, Jawa Barat Edisi 1, skala 1:1000.000*. Direkt. Geologi, Bandung
- Silitonga, P.H., 1994. *Peta Geologi Lembar Bandung, Jawa Barat Edisi 2, skala 1:1000.000*. Direkt. Geologi, Bandung
- Silitonga, P.H., 2003. *Peta Geologi Lembar Bandung, Jawa Barat Edisi 3, skala 1:100.000*. Direkt. Geologi, Bandung.
- Sunaryo. (1997). *Panaduan Praktikum Geofisika*. Malang: Universitas Brawijaya. (n.d.).
- Talwani, M. Worzel, J.L. dan Ladisman, M. 1959. *Rapid Gravity Computation for Two Dimensional Bodies with Application to The Medicino Submarine Fractures Zone*. *Journal of Geophysics Research*. Vol. 64 No.1.
- Telford, M. W., L. P. Geldard, R. E. Sheriff, & D. A. Keys. 1990. *Applied Geophysics*. London: Cambridge University Press.

- Tjia, H.D., 1963, 1964, 1965, Peta Geologi Bersistem Djawa, lembar 35 Subang. Field report I, Field report II, Field report III, Field report IV. Unpublished report. Geological Survey of Indonesia.
- Verduzco, B., Fairhead, J.D., Green, C.M., and MacKenzie, C. (2004). New Insights Into Magnetic Derivatives for Structural Mapping. *The Leading Edge*, 23(2), 116-119.
- White, D. E. 1973. Characteristics of Geothermal Resources. in P. Kruger and C. Otte, eds., "Geothermal Energy: Resources, Production, Stimulation" (Stanford University Press, Stanford, 69 - 94.
- Whitehead, N. and Musselman, C. 2007. Montaj Gravity/Magnetic Interpretation: Processing, Analysis and Visualization System for 3D Inversion of Potential Field Data for Oasis montaj v6.3. Geosoft Incorporated, 85 Richmond St. W. Toronto, Ontario, Canada.
- Zuhdi, M. (2019). Buku ajar pengantar geologi. Duta Pustaka Ilmu.