

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanto, S. V., & Susilo, A. (2014). Pendugaan Struktur Kantong Magma Gunungapi Kelud Berdasarkan Data Gravity Menggunakan Metode Ekuivalen Titik Massa. *Natural B*, 2(3), 229–234.
- Astuti, B. S., Rahardjo, W., & Husein, S. (2003). Pengaruh Struktur Anjakan Terhadap Stratigrafi Neogen Cekungan Serayu Utara: Studi Kasus Daerah Cibingbin, Kuningan, Jawa Barat Hingga Daerah Larangan, Brebes, Jawa Tengah. *Proceedings Joinjt Convention 2003 Iagi*.
- Blakely, R. . (1995). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge University Press.
- Bujung, C. A. (2020). Studi Densitas Lineament Dan Pola Aliran Permukaan Daerah Manifestasi Geotermal Di Sekitar Danau. *Jurnal FisTa : Fisika Dan Terapannya*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.53682/fista.v1i1.55>
- Diyanti, A. (2014). *INTERPRETASI STRUKTUR GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN DAERAH LEUWIDAMAR BERDASARKAN ANALISIS SPEKTRAL DATA GAYABERAT*. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Fakhriati, F., Mu'jizah, M., Supriatin, Y. M., Supriadi, A., Juliastuty, D., Trinirmalaningrum, T., Sururoh, L., Musfeptial, M., Mulyadi, M., & Rusnandar, N. (2024). Local cultural coping strategies to mitigate the impact of Baribis Fault disasters. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8(8), 1–19. <https://doi.org/10.24294/jipd.v8i8.3551>
- Felix, A., Parera, T., Ketut, I. G., Bunaga, S., Yusuf, M., Tinggi, S., Klimatologi, M., No, J. P., Meteorologi, B., Angkasa, J., Kemayoran, I. N., & Pusat, J. (2015). Pemodelan Tiga Dimensi Anomali Gravitasi Dan Identifikasi Sesar Lokal Dalam Penentuan Jenis Sesar Di Daerah Pacitan. *E-Jurnal*, IV(45–46), 45–48.
- Gusmão de Oliveira, E. M., Miftahussalam, & Purnamawati, D. I. (2022). FASIESTURBIDIT FORMASI HALANG (STUDI KASUS DAERAH CINANAS DAN SEKITARNYA, KECAMATAN BANTARKAWUNG,

- KABUPATEN BREBES, JAWA TENGAH). *Jurnal Syntax Admiration*, 3(2), 314–325.
- Hartati, A. (2012). *Identifikasi Struktur Patahan Berdasarkan Analisa Derivative Metode Gaya Berat di Pulau Sulawesi*. Universitas Indonesia.
- Hidayanti, R., Arsyad, M., & Daeng Tata Raya, J. (2018). Analisis Jenis Patahan Gempa Menggunakan Metode Inversi Waveform (Kasus Gempa Banten 2018). *Seminar Nasional Fisika*, 1–6.
- Hinze, W. J, von Frese, R. R. B, and S. A. H. (2013). *Gravity and Magnetic Exploration-Principles, Practices, and Applications*. Cambridge University Press.
- Hirt et.al. (2013). *New Ultrahigh-Resolution Picture Of Earth's Gravity Field*. *Geophysical Research Letters*. 40 (16), 4279–4283.
- Irsyam, M., Asrurifak M., Hendriyawan, B Budiono, Triyoso W., dan A. F. (2010). Development of Spectral Hazard Maps for Proposed Revision of Indonesia Seismic Building Code. *Geomechanic and Geoengineering an International Journal*, Vol. 5. No, 35–47. <https://doi.org/10.1080/17486020903452725>
- Irsyam, Masyhur et al. (2017). Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017 (Map of Indonesia Earthquake Sources and Hazards in 2017). In *The Ministry of Public Works and Housing*.
- Jayatri, A. U., Multi, W., & Hayatuzzahra, S. (2023). Identifikasi Keberadaan Sesar Menggunakan Metode Gravitasi dan Analisis Second Vertical Derivative (SVD) di Bagian Selatan Kabupaten Sumbawa. *Jurnal TAMBORA*, 7(2), 53–57. <https://doi.org/10.36761/jt.v7i2.2954>
- Kearey, P, M. B. and I. H. (2009). *An Introduction to Geophysical Exploration* (Third). Blackwell Science.
- Koulali, A., Susilo, S., McClusky, S., Meilano, I., Cummins, P., Tregoning, P., Lister, G., Efendi, J., & Syafi'i, M. . (2016). Crustal strain partitioning and the associated earthquake hazard in the eastern Sunda- Banda Arc. *Geophysical Research Letters*, 43(5), 1943–1949.
- Lunt, P. (1999). The Pemali Beds, Central Java. *Tidak Dipublikasikan*.
- Marliyani, G. I. (2016). Neotectonics of Java, Indonesia: Crustal deformation in the

- overriding plate of an orthogonal subduction system. *Doctoral Dissertation, Arizona State University.*
- Martodjojo, S. (1984). *Evolusi Cekungan Bogor, Jawa Barat.*
- Maulana, I., & Triany, N. (2024). Analisis Struktur Geologi Berdasarkan Data Permukaan Daerah Banjarharjo, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah. *Journal of Geoscience Engineering & Energy*, *V*(1), 61–69. <https://doi.org/10.25105/jogee.v5i1.16238>
- Natawidjaja, D. H., & Daryono, M. R. (2016). Present-day tectonics and earthquake history of Java, Indonesia. *Proceedings GEOSEA XIV Congress IAGI Annual Convention.*
- Natawidjaja, D. H., Sapiie, B., Pamumpuni, A., Marliyani, G. I., & Daryono, M. R. (2017). Baribis-Kendeng Thrust-Fold Zone of Java, Indonesia: New Evidences of Active Back-Arc Tectonics and Their Implications to Seismic Hazards. *Joint Convention Malang 2017, HAGI - IAGI - IAFMI - IATMI (JCM 2017), Jcm.*
- Nugraha, Purwaditya; Supriyadi; Yulianti, I. (2016). Pendugaan Struktur Bawah Permukaan Kota Semarang Berdasarkan Data Anomali Gravitasi Citra Satelit. *Unnes Physics Journal*, *5*(2), 37–41.
- Prasetio, A. D., Muslim, D., Sadewo, M. S., Anggono, T., Febriani, F., Syuhada, Dewi, C. N., & Hasib, M. (2024). Co-seismic Ground Deformation Monitoring on Brebes-Segment of Baribis-Kendeng Fault Zone Based on Sentinel-1 Data. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *1288*(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1288/1/012031>
- Rais, I. luthfi nur, & Somantri, L. (2021). ANALISIS BENCANA GEMPA BUMI DAN MITIGASI BENCANA DI DAERAH KERTASARI. *Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, *4*(2), 14–19.
- Ramadhani, W. (2014). Identifikasi struktur bawah permukaan dengan menggunakan metode gravity di desa sumbermanjingwetan dan desa drujumalang selatan. *Jurusan Fisika FMIPA Universitas Brawijaya.*
- Reynolds. J. M. (1997). *An Introduction to applied and environmental to geophysic.*
- Ridha, M., & Darminto, D. (2016). Analisis Densitas, Porositas, dan Struktur Mikro

- Batu Apung Lombok dengan Variasi Lokasi dan Kedalaman. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 12(3). <https://doi.org/10.12962/j24604682.v12i3.1403>
- Soehaimi, A. (2008). Seismotektonik dan Potensi Kegempaan Wilayah Jawa. *Indonesian Journal on Geoscience*, 3(4), 227–240. <https://doi.org/10.17014/ijog.3.4.227-240>
- Suhadiyatno. (2008). *Pemodelan metode gravitasi tiga dimensi dengan menggunakan matlab*. Universitas Indonesia.
- Sulastri, D., Jusmi, F. (2018). Complete Bouguer Anomaly Mapping and Topographic and Rock Bouguer Density Determination of Pamancalan Geothermal Area. *Dinamika*, 09(1), 38–47.
- Sunarto, N. A. (2021). *Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Berdasarkan Metode Second Vertical Derivative (SVD) Data Gravitasi di Kabupaten Bantul*.
- Telford. W. M, Geldart. L. P, and S. R. E. (1990). Applied Geophysics. In *Cambridge University Press* (second). Press Syodicate of the University of Cambrige.

