

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitama, R. (2020). Analisis Paleostress Sistem Sesar Baribis- Segmen Sesar Brebes berdasarkan Skala Singkapan. *Journal of Geoscience Engineering & Energy*, 61–67. <https://doi.org/10.25105/jogee.v1i02.7680>
- Admin. (2022). *Pemodelan Struktur Bawah Permukaan dengan Metode Gravity Berdasarkan Data Satelit*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Institut Teknologi Kalimantan.
- Amin, T. ., Ratman, N., & Gafoer, S. (1999). *Peta Geologi Lembar Jawa Bagian Tengah*. Kementerian ESDM.
- Andrian Jefri, & Rosyid, M. S. (2018). *Pemetaan Struktur Basemen Menggunakan Metode Energy Spectral Analysis – Multi Window Test (ESA-MWT) Data Gravitasi Pada Cekungan Sumatera Utara*.
- Blakely, R. . (1995). *Potential Theory in Gravitasi and Magnetic Applications*. Cambridge University Press.
- Cordell, L., & Grauch, V. J. S. (1985). 16. Mapping Basement Magnetization Zones from Aeromagnetic Data in the San Juan Basin, New Mexico. In *The Utility of Regional Gravity and Magnetic Anomaly Maps* (hal. 181–197). Society of Exploration Geophysicists. <https://doi.org/10.1190/1.0931830346.ch16>
- Hamida, I., Sunardi, B., & Koesuma, S. (2022). The Analysis of Peak Ground Acceleration at Bedrock and Surfaces in Brebes Regency. *SHEs: Conference Series*, p-ISSN 2620-9284 e-ISSN 2620-9292, 271–280.
- Hartati, A. (2012). *Identifikasi Struktur Patahan Berdasarkan Analisa Derivative Metode Gaya Berat di Pulau Sulawesi*. Universitas Indonesia.
- Hirt, C., Claessens, S., Fecher, T., Kuhn, M., Pail, R., & Rexer, M. (2013). New ultrahigh-resolution picture of Earth's gravity field. *Geophysical Research Letters*, 40(16), 4279–4283. <https://doi.org/10.1002/grl.50838>
- Ismiralda, D. A., Noor, D., & Syahrudyati, T. (2016). Geologi dan Kajian Endapan Turbidit Formasi Halang Daerah Bantarkawung Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Teknik Geologi*.
- Karyana, Y. (2023). *Analisis Geologi Kejadian Gempa Bumi Merusak di Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah, Tanggal 15 Desember 2023*. vsi.esdm. <https://vsi.esdm.go.id/kajian-kejadian/analisis-geologi-kejadian-gempa-bumi-merusak-di-kabupaten-brebes-provinsi-jawa-tengah-tanggal-15-desember-2023>
- Kirbani, S. . (2001). *Panduan Workshop Eksplorasi Geofisika: Metode Gravitasi*,

Laboratorium Geofisika. Universitas Gadjah Mada.

- Kurniawan, F. A. dan S. (2012). Pemanfaatan Data Anomali Gravitasi Citra GEOSAT dan ERS-1 Satellite untuk Memodelkan Struktur Geologi Cekungan Bentarsari Brebes. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 2(2), 188.
- Maimuna, A. K., Pramesthi, E. A., Segoro, Y. A., Margiono, R., Azzahra, K. S., Akhadi, M., Siregar, D. V, Tinggi, S., Klimatologi, M., Geofisika, D., Geofisika, S., Bandung, K. I., Gempa, P., Dan, B., Bmkg, T., Kelas, S. G., & Mataram, I. (2021). *Analisis Anomali Gaya Berat Menggunakan Metode SVD dan Pemodelan 3D-Studi Kasus Gempa di Kepulauan Togean, Kabupaten Tojo Una-Una, Sulawesi Tengah* (Vol. 19, Nomor 01). <https://topex.ucsd>.
- Minardi, S., Ardianto, T., Alaydrus, A. T., & ... (2014). Pemodelan Gaya Berat Untuk Mendeteksi Keberadaan Sesar Di Pulau Lombok. ... *Seminar Nasional Fisika ...*, 28–32. <http://eprints.unram.ac.id/10645/>
- Noor, D. (2009). *Pengantar Geologi Edisi Pertama*. Universitas Pakuan.
- Reynold, J. M. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. John Wiley and Sons Inc.
- Rosid, M. S., & Siregar, H. (2017). *Determining fault structure using first horizontal derivative (FHD) and horizontal vertical diagonal maxima (HVDM) method: A comparative study*. 030171. <https://doi.org/10.1063/1.4991275>
- Sadjab, B. A., Indrayana, I. P. T., Kurnia, K., Aziz, K. N., Nur, A. R., Janis, H. B., & Sangian, H. F. (2022). Identifikasi sebaran dan Jenis Sesar Berdasarkan Analisis Data Anomali Gravitasi Topex Provinsi Maluku Utara Lembar Pulau Halmahera Utara. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 19(2), 135. <https://doi.org/10.20527/flux.v19i2.9616>
- Sargiyanto, A. (2017). *Identifikasi Sesar Menggunakan Metode Gravitasi Di Desa Margoyoso, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang*. UIN Sunan Kalijaga.
- Sarkowi, M. (2011). Metode Eksplorasi Gayaberat. *Diktat Kuliah. Bandar Lampung: Universitas Lampung*.
- Septian, A., Alghifarry, M. B., Gayatri, R., & Rasimeng, S. (2020). Pemrograman Dasar Dan Analisis Anomali Bouguer Sederhana Dalam Komputasi Menggunakan Matlab. *Jurnal Mipa Unsra*.
- Serway, R. A., Jhon, W., & Jewet, J. (2009). *Fisika untuk Sains dan Teknik*. Salemba Teknika.
- Suhadiyatno. (2008). *Pemodelan Metode Gravitasi Tiga Dimensi Dengan*

Menggunakan Matlab. Universitas Indonesia.

Suripto, I. (2021). *Gempa Darat M 3 Guncang Brebes, 23 Rumah Rusak Terdampak.* DetikNews. <https://news.detik.com/berita-jawa-tengah/d-5743277/gempa-darat-m-3-guncang-brebes-23-rumah-rusak-terdampak>

Suwarna, N. (1996). *Peta Geologi Lembar Majenang Jawa Tengah.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Tanjung, N., Permatasari, I., & Yuniarto, A. (2021). Mapping of weathered layer thickness and Seismic Vulnerability in Tegal using HVSr method. *Journal of Physics: Conference Series*, 1951(1), 012053. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1951/1/012053>

Telford, W. M., Gedart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics.* Cambridge University Press.

Zhou, X., Zhong, B., & Li, X. (1990). Gravimetric terrain corrections by triangular-element method. *Geophysics*, 55(2), 232–238. <https://doi.org/10.1190/1.1442831>

Zuhdi, M., Taufik, M., & Ayub, S. (2021). *Pengantar Geofisika.* Penerbit Einstein College.