

## DAFTAR PUSTAKA

- Antaraneews.com. (13 Februari 2023). BMKG: Gempa Bermagnitudo 2,9 Guncang Kabupaten Banyumas. Diakses pada 25 Juli 2023, dari <https://www.antaraneews.com/berita/3392970/bmkg-gempa-bermagnitudo-29-guncang-kabupaten-banyumas>
- Arie Setiawan. (2014). *Analisis Struktur Geologi Untuk Menentukan Evolusi Tektonik Daerah Makale dan Sekitarnya Provinsi Sulawesi Selatan*. Perpustakaan Univesitas Trisakti.
- Asikin, Sukendar. (1979). *Dasar-Dasar Geologi Struktur*. Jurusan Teknik Geologi Institut Teknologi, Bandung.
- Aufia, Y. F., Karyanto, K., & Rustadi, R. (2020). Pendugaan Patahan Daerah “Y” Berdasarkan Anomali Gayaberat Dengan Analisis Derivative. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 5(1), 75–88. <https://doi.org/10.23960/jge.v5i1.24>
- Bosy, R. S. (2016). *Analisis Gravitasi Untuk Menentukan Struktur Geologi Dan Analisis Petroleum System Cekungan Barito, Daerah Tanjung Area, Kalimantan Selatan* [Skripsi]. Fakultas Teknologi Kebumian Dan Energi Universitas Trisakti Jakarta.
- Condon W.H., Pardyanto. I., Ketner. K.B., Amin. T.C., Gafoer.S. dan Samodra. H. (1996). *Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan, Jawa. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi*.
- Detik.com. (2 Februari 2023). Gempa Darat M 2,3 di Tenggara Banyumas. Diakses pada 25 Juli 2023, dari <https://www.detik.com/jateng/berita/d-6547813/gempa-darat-m-2-3-di-tenggara-banyumas>.
- Elkins, T. A. (1951). *The Second Derivative Method Of Gravity Interpretation. Geophysics*, 16(1), 29–50. <https://doi.org/10.1190/1.1437648>
- Hartati, A. (2012). Identifikasi struktur patahan berdasarkan analisa derivative metode gayaberat di Pulau Sulawesi, Skripsi, Depok : 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>
- Howell, Jr, B. F. (1990). *An Introduction to Seismological Research*. Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511529405>
- Jacobs. (1974). *Physics and Geology*. McGraw-Hill Book Company.

- Jateng.inews.id. (26 Oktober 2021). Gempa Magnitudo 2,3 Guncang Banyumas, BMKG: Diduga dari Sesar Ajibarang. Diakses pada 25 Juli 2023, dari <https://jateng.inews.id/berita/gempa-magnitudo-23-guncang-banyumas-bmkg-diduga-dari-sesar-ajibarang>.
- Liputan6.com. (22 April 2021). 1976, Guncangan Gempa Purwokerto Terasa Hingga Pekalongan dan Semarang. Diakses pada 25 juli 2023, dari <https://www.liputan6.com/regional/read/4538735/1976-guncangan-gempa-purwokerto-terasa-hingga-pekalongan-dan-semarang>.
- M. Djuri, H. Samodra, T. C. A. & S. G. (1996). *Peta Geologi Lembar Purwokerto dan Tegal: Vol. edisi 2*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Muftia, A. V. (2019). *Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Untuk Mengetahui Sistem Sesar Berdasarkan Metode Gayaberat di Bandung Jawa Barat: Vol. Skripsi*. FMIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Nasional.tempo.co. (25 Januari 2014). Gempa Kebumen, Masjid di Banyumas Roboh. Diakses 25 Juli 2023, dari <https://nasional.tempo.co/read/548342/gempa-kebumen-masjid-di-banyumas-roboh>.
- Nopi, Agustinus. (2012). *Geologi dan Identifikasi Sesar Aktif Daerah Gumelar dan Sekitarnya Kecamatan Ajibarang, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Nurwidyanto, M. Irham, Kirbani Sri Brotopuspito, Waluyo, S. (2011). Study Pendahuluan Sesar Opak Dengan Metode Gravity (Study Kasus Daerah Sekitar Kecamatan Pleret Bantul). *Berkala Fisika*, 14(1), 11–16.
- Pratiwi, W., Martha, A, A., & Setyonegoro, W. (2022). Identifikasi Letak Sesar Palu Koro Menggunakan Metode Gravitasi Mikro. Vol. 3 No. 5. 20-24. ISSN: 2716-0130.
- Prihatiwi, O.G. (2021). *Identifikasi Sesar Pati Di Wilayah Jawa Tengah Menggunakan Metode First Horizontal Derivative dan Second Vertical Derivative*. Geofisika FMIPA Universitas Indonesia.
- Purwaningsih, I., Aziz, K, H., & Fitrianingtyas, R. (2023). Identifikasi Patahan dan Struktur Bawah Permukaan Kawasan Potensi Panas Bumi Rawa Dano Provinsi Banten Menggunakan Data Gravitasi GGMPPlus: Vol. 6 No 1. Jurnal Geosains dan Teknologi.
- Puspita Sari, E. (2012). Aplikasi Metode Turunan Kedua Vertikal (Second Vertical Derivative) Data Gravitasi untuk Interpretasi Sesar Baribis.
- Reynolds. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. In Nucl. Phys. (Vol. 13, Issue 1).

- Rosenbach, Otto. (1953). *Contribution to applied and environmental Geophysic*. Chichester : John Wiley and Sons.
- Rusmilawati, D., Lepong, P., & Hendrawanto, B. (2019). Studi Mekanisme Sumber Gempabumi Di Wilayah Kalimantan Berdasarkan Gerak Awal Gelombang P. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 2.
- Saputra, A., C. Gomez, I. Delikostidis, P. Zawar-Reza, D., & Sri Hadmoko, J. S. and M. A. S. (2018). *Determining earthquakes susceptible areas southeast of Yogyakarta, Indonesia – outcrop analysis from Structure from Motion (SfM) and Geographic Information System (GIS)*. 8, 132.
- Sarkowi, M. (2014). *Eksplorasi Gaya Berat*. Graha Ilmu.
- Serway, R. A., & Jewett, J. J. (2009). *Fisika untuk Sains dan Teknik*. Salemba Teknik.
- Sota, I. (2011). Pendugaan Struktur Patahan Dengan Metode Gaya Berat. *POSITRON*, 1(1). <https://doi.org/10.26418/positron.v1i1.1565>
- Suprianto, A., Supriyadi, Priyantari, N., & Cahyono, B. E. (2021). Correlation between GGMPPlus, topex and BGI gravity data in volcanic areas of Java Island. *Journal of Physics: Conference Series*, 1825(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1825/1/012023>
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (2012). Magnetic Methods. In *Applied Geophysics*. <https://doi.org/10.1017/cbo9781139167932.007>
- Wachidah, N., & Minarto, E. (2018). Identifikasi Struktur Lapisan Bawah Permukaan Daerah Potensial Mineral dengan Menggunakan Metode Gravitasi di Lapangan “A”, Pongkor, Jawa Barat. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(1). <https://doi.org/10.12962/j23373520.v7i1.28673>
- Williams, C. F. (2004). *Heat flow in the SAFOD pilot hole and implications for the strength of the San Andreas Fault*. *Geophysical Research Letters*, 31(15), L15S14. <https://doi.org/10.1029/2003GL019352>
- Yulistina, S. (2017). *Studi Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Untuk Mengetahui Sistem Sesar Berdasarkan Analisis First Horizontal Derivative (FHD), Second Vertical Derivative (SVD), Dan 2,5d Forward Modeling Di Daerah Manokwari Papua Barat: Vol. 4(2)*. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*.
- Zaennudin, A., Wahyudin, D., Surmayadi, M., & Kusdinar, E. (2012). Prakiraan bahaya letusan Gunung Api Ijen Jawa Timur. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 3(2), 109–132.
- Zakir, M, N, A., Safani, J., & Rubaiyn, A. (2021). Interpretasi Struktur Geologi Daerah Selatan Pulau Buton Menggunakan Data Gravitasi Satelit GGMPPlus. Vo. 03, No. 01. ISSN: 2685-8649. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*.