

DAFTAR PUSTAKA

- Apriantoro, N. H. (2016). *Matematika Dasar*. academia.edu. https://www.academia.edu/60553876/Derivatif_Diferensial_?rhid=29105973580&swp=rr-rw-wc-28691403
- Aufia, Y. F., Karyanto, & Rustadi. (2019). Pendugaan Patahan Daerah “Y” Berdasarkan Anomali Gayaberat dengan Analisis Derivative. *Geofisika Eksplorasi*, 5(1), 75–88.
- Avisena, N. (2008). Aplikasi Filter Kontinuasi ke Atas dan Analisa Spektral Terhadap Data Medan Potensial. *Jurnal Neutrino*, 1(1), 10–21. <https://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/NEUTRINO/article/view/1600/2826>
- Aziz, K. N. (2018). *Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Lapangan Panas Bumi Lamongan Berdasarkan Analisis Data Gravitasi GGMPlus*. Universitas Gadjah Mada.
- Azmi, M. R. Al. (2023). *Analisis Anomali Gayaberat untuk Deliniasi Sub-Cekungan serta Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Cekungan Sengkang Wilayah Watampone Bagian Barat, Sulawesi*. https://digilib.unila.ac.id/77973/3/Skripsi_Tanpa_Bab_Pembahasan.pdf
- Billings, M. P. (1954). *Structural Geology* (2 ed.). Prentice-Hall.
- Blakely, R. J. (1996). *Potential Theory in Gravity and Magnetic*. Cambridge University Press.
- Bosy, R. S. (2016). *Analisis Gravitasi untuk Menentukan Struktur Geologi dan Analisis Petroleum Systems Cekungan Barito Daerah Tanjung, Kalimantan Selatan*. Universitas Trisakti Jakarta.
- Fatih, G. El. (2020). Identifikasi Keberadaan Struktur Patahan dari Data Satellite Gravity dengan FHD dan SVD , Studi Kasus : Thrust Fault Kolaka. *Universitas Indonesia*. https://www.researchgate.net/publication/343689585_Identifikasi_Keberadaan_Struktur_Patahan_dari_Data_Satellite_Gravity_dengan_FHD_dan_SVD_Studi_Kasus_Thrust_Fault_Kolaka?channel=doi&linkId=5f39fabe458515b729276133&showFulltext=true
- Fitriana, N. (2021). Dipicu Sesar Merapi-Merbabu, Gempa Salatiga dan Sekitarnya Telah Terjadi Sebanyak 32 Kali. *Kompas.tv*. <https://www.kompas.tv/nasional/224822/dipicu-sesar-merapi-merbabu-gempa-salatiga-dan-sekitarnya-telah-terjadi-sebanyak-32-kali>
- Fitriani, D. S., Putri, S. N. A., & Putrajy, I. F. (2020). Metode Gravitasi untuk Identifikasi Sesar Weluki dengan Analisis First Horizontal Derivative dan Second Vertical Derivative. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*

SNF2020, IX, 53–60. file:///C:/Users/acer/Downloads/prosiding2020,+F10-tempap (3).pdf

- Hardjono, I. (2006). The Hierarchy of Earthquake and Tsunami: The Cases of Aceh, Nias, Bantul, Pangandaran, and Sunda Staits. *Jurnal Terbitan Berkala Ilmiah*, 20(2), 135–141. <https://journals.ums.ac.id/index.php/fg/article/view/1811>
- Hartati, A. (2012). *Identifikasi Struktur Patahan Berdasarkan Analisa Derivative Metode Gayaberat di Pulau Sulawesi*. <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20313040&lokasi=lokal>
- Jusmi, F. (2018). Pemetaan Anomali Bouguer Lengkap dan Topografi Serta Penentuan Densitas Bouguer Batuan Daerah Panas Bumi Pamancalan. *Jurnal Dinamika*, 9(1), 38–47.
- Karimah, N. A., Supriyadi, S., & Suprianto, A. (2020). Korelasi Data Gravitasi Satelit pada Daerah Panas Bumi Blawan-Ijen. *Jurnal Sains Dasar*, 9(1), 11–15.
- Latifah, I. (2010). *Penentuan Anomali Bouguer dan Densitas Rata-Rata Batuan Berdasarkan Data Gravitasi di Daerah Semarang*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Mac Donald, G. A. (1972). *Volcanoes*. Prentice-Hall.
- Maghfiroh, F. (2023). *Identifikasi Struktur Geologi Pada Zona Sesar di Daerah Kalibening Kabupaten Banjarnegara Menggunakan Metode Gravitasi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Maulidah, H., Prastowo, T., & Realita, A. (2022). Identifikasi Sesar Grindulu Dengan Memanfaatkan Metode Gravitasi. *Inovasi Fisika Indonesia*, 11(2), 20–27. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/inovasi-fisika-indonesia/article/view/45998>
- Minardi, S., Ardianto, T., & Alaydrus, A. T. (2014). Deteksi Aktivitas Sesar Lombok Berdasarkan Data Anomali Gaya Berat Antar Waktu dan Geodetik. *Prosiding SKF 2018*, 30–36.
- Minarto, E., & Azhari, N. Y. (2021). Application of Moving Average (MA) and Upward Continuation Methods to Bouguer Gravity Anomaly Data for Fault Analysis of the Earthquake Risk Area of Timor and Flores Islands. *Journal of Physics: Conference Series*, 1951(1), 1–10. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1951/1/012051/meta>
- Mufarida, B. (2021). Rentetan Gempa di Jateng Berdekatan dengan Jalur Sesar Merapi Merbabu, Rawa Pening dan Ungaran. *jateng.inews.id*. <https://jateng.inews.id/berita/rentetan-gempa-di-jateng-berdekatan-dengan-jalur-sesar-merapi-merbabu-rawa-pening-dan-ungaran>
- Muftia, A. V. (2019). *Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan untuk Mengetahui Sistem Sesar Berdasarkan Metode Gayaberat di Bandung, Jawa Barat*. Universitas Jenderal Soedirman.

- Muslimah. (2021). Dampak Gempa yang Guncang Salatiga, Terasa Hingga Sejumlah Wilayah. *TribunJateng.com*.
<https://jateng.tribunnews.com/2021/10/23/dampak-gempa-yang-guncang-salatiga-terasa-hingga-sejumlah-wilayah>
- Nursalam, M. (2021). *Analisis Sesar Dengan Data Gayaberat Menggunakan Metode Svd (Second Vertical Derivative) Di Daerah Panas Bumi “ Mn .”*
https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/12026/2/H061171002_skripsi_30-11-2021_bab_1-2.pdf
- Oktobiyanti, R. (2009). *Pemodelan Sistem Geothermal Daerah Sibayak Menggunakan Data Magnetotellurik dan Gravitasi*. Universitas Indonesia.
<https://lib.ui.ac.id/file?file=digital/old23/20181668-S29441-RiriOktobiyanti.pdf>
- Prihatiwi, O. . (2021). Identifikasi Sesar Pati di Wilayah Jawa Tengah Menggunakan Metode First Horizontal Derivative dan Second Vertical Derivative. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*, 47–53.
- Pustlitbang PUPR. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H. M. . (2012). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa (Skala 1:100.000)*.
- Ramadhana, R., Widiatmaka, & Sudadi, U. (2016). Perubahan Penggunaan Lahan dan Pemanfaatan Ruang pada Wilayah Rawan Longsor di Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 6, 159–167.
- Reynolds, J. M. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. John Wiley & Sons Ltd.
- 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), 124–130.
https://www.researchgate.net/publication/311443101_Analisis_Densitas_Porositas_dan_Struktur_Mikro_Batu_Apung_Lombok_dengan_Variasi_Lokasi_dan_Kedalaman
- Rinaldi. (2010). Resiliensi Pada Masyarakat Kota Padang Ditinjau dari Jenis Kelamin. *Jurnal Psikologi*, 3(2), 99–105.
- Sarkowi, M. (2010). Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Gunung Merbabu-Merapi Berdasarkan Pemodelan 3D Anomali Bouguer. *Jurnal Berkala Fisika*, 13(2), D11–D18. <http://repository.lppm.unila.ac.id/22355/1/PaperSarkowi-Merbabu2010.pdf>
- Smith, F. W. (2001). *The Physics and Chemistry of Materials*. John Wiley & Sons Ltd.
- Sota, I. (2011). Pendugaan Struktur Patahan Dengan Metode Gayaberat. *Jurnal*

- Positron*, 1(1), 25–30.
https://www.researchgate.net/publication/318879373_Pendugaan_Struktur_Patahan_Dengan_Metode_Gaya_Berat
- Sucipto, D. A., Saroja, G., & Nuriyah, L. (2014). *Pengukuran Densitas Bahan Organik Berskala Milli-Liter (mL) Dengan Metode Levitasi Magneto-Archimedes Menggunakan Sumber Magnet Tunggal*. Brawijaya Physics Student Journal. <https://media.neliti.com/media/publications/158817-ID-pengukuran-densitas-bahan-organik-berska.pdf>
- Suhadiyatno. (2008). *Pemodelan Metode Gravitasi Tiga Dimensi Dengan Menggunakan MATLAB*. Universitas Indonesia. <https://lib.ui.ac.id/file?file=digital/2016-8/125338-S28989-Suhadiyatno.pdf>
- Sukardi, & Budhitrisna, T. (1992). *Peta Geologi Lembar Salatiga, Jawa* (Skala 1:100.000).
- Supartoyo, Suntoko, H., Bondan, A., & Alhakim, E. E. (2019). Analisis Morfotektonik dan Pemetaan Geologi pada Identifikasi Sesar Permukaan di daerah Plampang, Pulau. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 21(1), 45–52. jurnal.batan.go.id/index.php/jpen
- Supendi, P. ... Sudrajat, A. (2021). Analisis Gempabumi Swarm Banyubiru-Ambarawa-Salatiga. *Bmkg.go.id*. <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=analisis-gempabumi-swarm-banyubiru-ambarawa-salatiga-jawa-tengah-tanggal-23-oktober-5-november-2021&lang=ID&tag=artikel>
- Surono, Toha, B., & Sudarno, I. (1992). *Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa* (Skala 1:100.000).
- Suwardi ... Evy T, M. (2020). *Buletin Gempabumi dan Tsunami Tahun 2019*. Stasiun Geofisika Klas I Tangerang.
- Suyanto, I. (2011). *Pemodelan Bawah Permukaan Gunung Merapi dan Merbabu Berdasarkan Analisis Data Gravitasi*. Universitas Gadjah Mada. <https://adoc.pub/pemodelan-bawah-permukaan-gunung-merapi-dan-merbabu-berdasar.html>
- Telford, W. ., Geldart, L. ., & Sheriff, R. . (1990). *Applied Geophysics 2nd Edition Telford G.pdf* (2 ed.). Cambridge University Press.
- Thanden, R., Sumadirdja, H., Richards, P., Sutisna, K., & Amin, T. (1996). *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa* (Skala 1:100.000; 1408-5 dan 1409-2).
- Titi, Y. L. A. (2016). *Pemodelan 3-D Struktur Permukaan Pulau Flores dan Zona Sesar belakang Busur berdasarkan Analisis Data*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. https://repository.its.ac.id/75629/1/1114201016-Master_Thesis.pdf

- van Bemmelen, R. W. (1970). *The Geology of Indonesia* (2 ed.). Martinus Nijhoff.
- van Padang, M. N. (1951). *Catalogue of the Active Volcanoes of Indonesia*. International Volcanological Association.
- Verbeek, R. D. M. (1896). *The Merbaboe, Java en Madoera (terjemahan)*. Arsip Direktorat Vulkanologi.
- 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), 2337–3520.
https://www.researchgate.net/publication/324534733_Identifikasi_Struktur_Lapisan_Bawah_Permukaan_Daerah_Potensial_Mineral_dengan_Menggunakan_Metode_Gravitasi_di_Lapangan_A_Pongkor_Jawa_Barat
- Wijaksono, E. (2008). *Pemodelan Tiga Dimensi (3D) Zona Sesar Opak Bantul Yogyakarta Berdasarkan Data Anomali Bouguer*. Universitas Diponegoro.
<https://core.ac.uk/download/pdf/11703812.pdf>
- Wijanarko, E., Sunarjanto, D., & Dian Nur, D. N. (2021). Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Menggunakan Metode Horizontal Gradient, Euler Deconvolution and Second Vertical Derivative. Studi Eksplorasi Panas Bumi Baturaden, Jawa Tengah. *Jurnal Lembaran publikasi minyak dan gas bumi*, 55(1), 23–33.
https://www.researchgate.net/publication/357943828_Identifikasi_Struktur_Geologi_Bawah_Permukaan_Menggunakan_Metode_Horizontal_Gradient_Euler_Deconvolution_and_Second_Vertical_Derivative_Studi_Eksplorasi_Panas_Bumi_Baturaden_Jawa_Tengah
- Zuhdi, M. (2019). *Buku Ajar Pengantar Geologi*. Duta Pustaka Ilmu.