

DAFTAR PUSTAKA

- Antunes, V., Planès, T., Obermann, A., Panzera, F., D'Amico, S., Mazzini, A., Sciarra, A., Ricci, T., & Lupi, M. (2022). Insights into the dynamics of the Nirano Mud Volcano through seismic characterization of drumbeat signals and V/H analysis. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 431, 1–13. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2022.107619>
- Burhannudinnur, Muhammad; Koesmawardani, W. T. (2021). *Karakteristik Gunung Lumpur (iMud Volcano) di Permukaan Daerah Jawa Timur*. cv. media sains indonesia.
- Burhannudinnur, M. (2019). Karakteristik Gunung Lumpur Zona Rembang Dan Implikasinya Terhadap Lapangan Migas Di Jawa Timur. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, 53(3), 123–149. <https://doi.org/10.29017/lpmgb.53.3.432>
- Chi-Yuen Wang, M. M. (2021). *Water and Earthquakes*. <https://link.springer.com/10.1007/978-3-030-64308-9>
- Chumairoh, D. A., Susilo, A., & Wardhana, D. D. (2014). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Data Gayabarat di Daerah Koto Tangah, Kota Padang, Sumatera Barat. *Brawijaya Physics Student Journal*, 2(2), 2–6.
- Dimitrov, L. I. (2002). Mud volcanoes—the most important pathway for degassing deeply buried sediments. *Earth-Science Reviews*, 59(1–4), 49–76. [https://doi.org/10.1016/S0012-8252\(02\)00069-7](https://doi.org/10.1016/S0012-8252(02)00069-7)
- Haryono, A. (2022). Analisis Pola Tegasan untuk Menentukan Tipe Sesar Grindulu di Pacitan, Jawa Timur. *Geosains Kutai Basin*, 5(2). <https://doi.org/10.30872/geofisunmul.v5i2.1033>
- Husein, S., Titisari, A. D., Freski, Y. R., & Utama, P. P. (2016). Buku Panduan Ekskursi Geologi Regional 2016. *Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada*, 63.
- Indriana, R. D., Mariyanto, M., Agustin, E., Iryanti, M., Hapsoro, C. A., Koesuma, S., & Ashadi, A. L. (2024). Gravity Interpretation of Mud Volcano based on Satellite Data (Study Case Kuwu and Cangkring Mud Volcano). *Indonesian Journal of Applied Physics*, 14(1), 165. <https://doi.org/10.13057/ijap.v14i1.84933>
- Indriana, R. D., Nurwidyanto, M. I., & Haryono, K. W. (2007). Self Potential Daerah Bledug Kuwu Kradenan Grobogan. *Berkala Fisika*, 10(3).
- Irham Nurwidyanto, M., & Ari Setiawan, dan. (2011). *Pemodelan Anomali Gravitasi Sesar Dengan Pendekatan Model Sheet (Modelling Gravity Anomalies of Fault By Sheet Model Approach)*. 14(3), 129–134.

- Jamaluddin, Maria, Ryka, H., & Afifah, R. S. (2019). View of PEMODELAN BAWAH PERMUKAAN BANTAR KARET, JAWA BARAT MENGGUNAKAN METODE GRAVITASI.pdf. *Jurnal Geocelesbes*, 3. <https://doi.org/10.20956/geocelesbes.v3i2.668>
- Jatu, C. A. (2020). *THE GROBOGAN MUD VOLCANO COMPLEX: AN IDENTIFICATION TO REVEAL THE OPPORTUNITY OF HYDROCARBON EXPLORATION*.
- Kementerian ESDM RI. (2024). *Fenomena Bledug Kramesan, Ini Kata Badan Geologi*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/fenomena-bledug-kramesan-ini-kata-badan-geologi->
- Laksono, F. (2020). *Pemetaan Geologi Daerah Godan Dan Sekitarnya, Kecamatan Grobogan, Kabupaten Grobogan, Provinsi Jawa Tengah* (Issue June). https://www.researchgate.net/profile/Fx-Anjar-Laksono/publication/352519199_Pemetaan_Geologi_Daerah_Godan_dan_Sekitarnya_Kecamatan_Grobogan_Kabupaten_Grobogan_Provinsi_Jawa_Tengah/links/60ccaa14299b1cd71dd138f/Pemetaan-Geologi-Daerah-Godan-dan-Sekitarnya
- Lestari, A. F., Widayati, N. T., Rusman, R., Supriyadi, S., & Khumaedi, K. (2020). Analisis Gaya Berat di Trangkil Gunungpati Semarang. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 3(2), 53–57. <https://doi.org/10.24246/juses.v3i2p53-57>
- Linong, B., Tanesib, J. L., Tarigan, J., & Laponi, L. A. S. (2016). Interpretasi Bawah Permukaan Pulau Lembata Dengan Model 3D Menggunakan Metode Gravitasi. *Jurnal Fisika*, 1(1), 43–51.
- 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. <https://doi.org/10.12962/j25023659.v5i3.6100>
- Mazzini, A., & Etiope, G. (2017). Mud volcanism: An updated review. *Earth-Science Reviews*, 168, 81–112. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2017.03.001>
- Mazzini, A., Svensen, H., Akhmanov, G. G., Aloisi, G., Planke, S., Malthé-Sørensen, A., & Istadi, B. (2007). Triggering and dynamic evolution of the LUSI mud volcano, Indonesia. *Earth and Planetary Science Letters*, 261(3–4), 375–388. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2007.07.001>
- Milkov, A. . (2000). Worldwide distribution of submarine mud volcanoes and associated gas hydrates. *Marine Geology*, 167(1–2), 29–42. [https://doi.org/10.1016/S0025-3227\(00\)00022-0](https://doi.org/10.1016/S0025-3227(00)00022-0)
- Novianti, E., Realita, A., & Prastowo, T. (2024). Arjuno Welirang. *Jurnal Inovasi*

Fisika Indonesia (IFI), 13, 13–24.

- Octonovrilna, L., & Pudja, I. P. (2009). Analisa Perbandingan Anomali Gravitasi Dengan Persebaran Intrusi Air Asin (Studi Kasus Jakarta 2006-2007). *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 10(1), 39–57. <https://doi.org/10.31172/jmg.v10i1.32>
- Putra, N. S., Arman, Y., & Zulfian, Z. (2021). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Potensi Panas Bumi Pada Lembar Kota Agung Menggunakan Data Global Gravity Model Plus (GGMplus). *Prisma Fisika*, 9(2), 183. <https://doi.org/10.26418/pf.v9i2.49545>
- Ranjbaran, M., & Sotohan, F. (2015). Environmental Impact and Sedimentary Structures of Mud Volcanoes in South-East of The Caspian Sea Basin, Golestan Province, Iran. *Caspian Journal of Environmental Sciences Caspian J. Env. Sci*, 13(4), 391–405. https://cjes.guilan.ac.ir/article_1590_24ff5246ba955d1130ecf49c0fd7f9f5.pdf
- Rusmilawati, D., Djayus, Lempong, P., & Hendrawanto, B. (2019). Studi Mekanisme Sumber Gempabumi Di Wilayah Kalimantan Berdasarkan Gerak Awal Gelombang P. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 2(2), 1–9.
- Sahiddi, L. . (2015). Pendugaan Struktur Sesar Di Daerah Bledug Kuwu Dan Sekitarnya, Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah Menggunakan Analisis Data Anomali Gravitasi Lokal. *Gadjah Mada University*, 1–2.
- Satyana, A. H. (2008). *Mud diapirs and mud volcanoes in depressions of Java to Madura: origins, natures, and implicatons to petroleum system*. May. <https://doi.org/10.29118/ipa.947.08.g.139>
- Serway, R. A., & Jewett, J. W. (2014). *Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics* (ninth edit).
- Supriyanto. (2007). Analisis Data Geofisika: Memahami Teori Inversi. *Universitas Indonesia*.
- Susanti, D. A., Pujiastuti, D., & Handayani, L. (2022). Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Formasi Jatibarang Berdasarkan Metode Gayaberat. *Jurnal Fisika Unand*, 11(1), 131–138. <https://doi.org/10.25077/jfu.11.1.131-138.2022>
- Syaputra, E. W., Refrizon, R., & Zakariya, H. (2023). Identifikasi Sesar Segmen Ketahun Berdasarkan Metode First Horizontal Derivative (FHD) dan Second Vertical Derivative (SVD) Data Anomali Gaya Berat GGMplus. *Jurnal Fisika Unand*, 12(4), 598–607. <https://doi.org/10.25077/jfu.12.4.598-607.2023>
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics Second Edition*. Cambridge University Press.
- Wahidah, Lepong, P., & Hamdani, D. (2021). Pengantar Geofisika. In *Pengantar*

Geofisika. universitas mulawarman.
[https://repository.unmul.ac.id/bitstream/handle/123456789/11149/BERKAS
 MODUL %28BUKTI BKD%29.pdf](https://repository.unmul.ac.id/bitstream/handle/123456789/11149/BERKAS%20MODUL%28BUKTI%20BKD%29.pdf)

Wibowo, B. R., Yatini, & Hamdalah, H. (2017). Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Pemodelan Data Gravitasi 3D. *Unnes Physics Journal*, 6(1), 7–11.

Widjaja, B. (2019). *Studi Angle of Repose Mud Volcano*. 4(2007), 96–101.

Zaenudin, A., & Yulistina, S. (2020). 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. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 4(2), 173–186. <https://doi.org/10.23960/jge.v4i2.15>

Zuhdi, M., Taufik, M., A, S., Wahyudi, & Makhrus, M. (2021). *Pengantar Geofisika*.

