

DAFTAR PUSTAKA

- Aba, M. U. N., Yulianto, T., & Harmoko, U. (2014). Interpretasi Bawah Permukaan Daerah Sumber Air Panas Diwak-Derekan Berdasarkan Data Magnetik. *Youngster Physics Journal*, 3(2), 129–134.
- Adelia, P. (2023). *Analisis potensi panas bumi menggunakan metode gravitasi pada daerah way ratai, kabupaten pesawaran, lampung*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Agussalim. (2019). Aplikasi Metode Gravitasi dengan Kontinuasi ke Atas (Upward Continuation) dalam Menginterpretasi Data Anomali Medan Gravitasi di Daerah Gunung Merapi. *Jurnal Ilmi Fisika: Teori dan Aplikasinya (JIFTA)*, 1(1965), 1–6.
- Ahluriza, P., & Harmoko, U. (2021). Analisis Pemanfaatan Tidak Langsung Potensi Energi Panas Bumi di Indonesia. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 2(1), 53–59. <https://doi.org/10.14710/jebt.2021.11075>
- Anggraeni, F. K. A. (2021). Pemisahan Anomali Regional dan Residual Data Gravitasi Gunung Semeru Jawa Timur. *Jurnal Fisika Unand*, 10(4), 421–427. <https://doi.org/10.25077/jfu.10.4.421-427.2021>
- Augusty, D. G., Bagaskara, M. F., & Oktaviani, A. D. (2023). Analisis Potensi Panas Bumi Pada Daerah G. Karang, Banten, Menggunakan Metode Penginderaan Jauh. *JURNAL TEKNIK GEOLOGI : Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 5(2), 15. <https://doi.org/10.30872/jtgeo.v5i2.5455>
- Blakely, R. J. (1996). *Potential Theory in Gravity and Magnetic*. Cambridge University Press.
- Direktorat Panas Bumi. (2017). *Potensi Panas Bumi Indonesia Jilid 2*. Jakarta: Direktorat Panas Bumi.
- Donovan, R., Karyanto, K., & Dewanto, O. (2020). Studi Sifat Termal Batuan Daerah Lapangan Panas Bumi Way Ratai Berdasarkan Pengukuran Metode Konduktivitas Termal. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 4(3), 325–340. <https://doi.org/10.23960/jge.v4i3.44>
- Ezrahyu, P., & Supriyanto. (2021). Identifikasi Sesar di Bawah Permukaan yang Dapat Menyebabkan Gempa Berdasarkan Metode First Horizontal Derivative dan Second Vertical Derivative di Kabupaten Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur. *Jurnal Geosains Terapan*, 4(1), 15–22.
- Farras, N., Sukmono, A., & Bashit, N. (2017). Analisis Estimasi Energi Panas Bumi Menggunakan Citra Landsat 8 (Studi Kasus: Kawasan Gunung Telomoyo). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(02), 371–380.
- Hanatha, F. D., & Hamid, H. (2024). Integrasi Metode Gravity dan Metode Geomagnetik Menggunakan Dekonvolusi Euler untuk Delineasi Struktur pada

- Sistem Panas Bumi di Kawasan Candi Umbul-Telomoyo ., *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 7(April), 19–28. <https://doi.org/10.14710/jgt.7.1.2024.19-28>.
- Hirt, C., Claessens, S., Fecher, T., Kuhn, M., Pail, R., & Rexer, M. (2013). New ultra-high resolution picture of Earth's gravity field. *Geophysical Research Letters*, 40. <https://doi.org/10.1002/grl.50838>.New
- Isa, M. (2018). *Eksplorasi Energi Panas Bumi*. Banda Aceh Darussalam: Syiah Kuala University Press.
- Jarut, D., Sukarasa, I. K., Bagus, I., & Paramarta, A. (2022). Pemodelan 3D Struktur Bawah Permukaan Gunung Anak Ranakah dan Sekitarnya Menggunakan Metode Gravitasi 3D Modelling of Subsurface Structures of Mount Anak Ranakah and Surrounding Using Gravity Method. *Buletin Fisika*, 23 No.1, 68–77.
- 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>.
- Juwita, W. (2022). *Aplikasi Metode Gravity (Gaya Berat) Untuk Identifikasi Potensi Hidrokarbon*. Skripsi. Universitas Jambi.
- Karunianto, A. J., Haryanto, D., Hikmatullah, F., & Laesanpura, A. (2017). Penentuan Anomali Gayaberat Regional dan Residual Menggunakan Filter Gaussian Daerah Mamuju Sulawesi Barat. *Eksplorium*, 38(2), 89. <https://doi.org/10.17146/eksplorium.2017.38.2.3921>.
- Kasbani. (2009). Sumber Daya Panas Bumi Indonesia: Status Penyelidikan, Potensi dan Tipe Sistem Panas Bumi. Dalam *Buletin Sumber Daya Geologi* (Vol. 4, Nomor 3, hlm. 19–26).
- Kurniadi, Y. (2017). Identifikasi Zona Sesar Menggunakan Metode Gravity di Wilayah Ciater, Subang, Jawa Barat.
- Maghfiroh, F., Seha, & Sugito. (2024). Identifikasi Struktur Geologi Pada Zona Sesar di Daerah Kalibening Kabupaten Banjarnegara Menggunakan Metode Gravitasi. *Jurnal Teras Fisika*, 7(November), 1–12. <https://doi.org/10.20884/1.jtf.2024.7.2.11853>
- Mahfud, A. N., Ubaidillah, M. N., & Nurfaizi, N. (2024). Kajian Awal Penentuan Area Prospek Panas Bumi Menggunakan Integrasi Citra Landsat 8 Oli/Tirs Dan Dem Srtm Pada Daerah Sumani, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. *Journal of Geology Sriwijaya*, 03(01), 1–12.
- Nafian, M., Permana, N. R., Anjani, A., Gunawan, B., & Sanjaya, L. A. (2021). Identification 2D modelling of subsurface structure geothermal prospect area by gravity method: Case study in Tanuhi, South Kalimantan. *Journal of Physics: Conference Series*, 1, 1–10. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2019/1/012081>

- Nugraha, P., & Santoso, N. A. (2021). Penerapan Persamaan Trend Surface Analysis untuk Pemisahan Anomali Residual dan Regional pada Data Gayaberat. *Jurnal Geoelebes*, 5(2), 102–115. <https://doi.org/10.20956/geoelebes.v5i2.14023>.
- Novianti, E., Prastowo, T., & Realita, A. (2024). Analisis Dan Interpretasi Anomali Gravitasi Untuk Identifikasi Potensi Sumber Panas Bumi Di Gunung Arjuno-Welirang. *Inovasi Fisika Indonesia*, 13(2), 13–24. <https://doi.org/10.26740/ifi.v13n2.p13-24>.
- Polanunu, T. T., Sukiyah, E., & Haryanto, A. D. (2020). Analisis Kerapatan Kelurusan (Liniment Density) Untuk Pendugaan Zona Permeabilitas Di Daerah Gunung Patuha. *Padjajaran Geosciensi Journal*, 4(5), 393–400.
- Putri, M., Suharno, & Hidayatika, A. (2014). Introduction to Geothermal System of Way Ratai. *Proceedings Indonesia International Geothermal Convention & Exhibition, June*, 1–5.
- Rahmawati, W., & . M. (2021). Analisis Distribusi Tegangan Normal Gempa Bumi Di Wilayah Sesar Sumatra Menggunakan Metode Inversi Tegangan. *Inovasi Fisika Indonesia*, 10(2), 73–80. <https://doi.org/10.26740/ifi.v10n2.p73-80>
- Reynolds, J. M. (2011). An Introduction to Applied and Environmental Geophysics. Dalam *European Space Agency, (Special Publication) ESA SP* (Second Edi, Nomor 606). A John Wiley & Sons, Ltd.
- Ridki Permana, N. (2020). *Pemetaan Struktur Batuan Dasar Menggunakan Metode Energy Spectarl Analysys-Multi Window Test (ESA-MWT) Data Gravitasi Pada Sub Cekungan Sakala*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Rinanda, S. T. (2024). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Sesar Besar Sumatera Segmen Dikit Berdasarkan Analisis First Horizontal Derivative (FHD), Second Vertical Derivative (SVD) dan Forward Modelling 2D Data Anomali Gaya Berat. *Jurnal Geofisika*, 22(2), 13–21.
- Rohmah, N., Yushardi, Y., & Sudarti, S. (2023). Uji Densitas Dan Porositas Serta Karakterisasi Batu Andesit Letusan Gunung Semeru Di Desa Sumberuluh Kecamatan Candipuro Kabupaten Lumajang. *Silampari Jurnal Pendidikan Ilmu Fisika*, 5(2), 226–237. <https://doi.org/10.31540/sjpif.v5i2.2434>
- Sarkowi, M. (2014). Eksplorasi Gaya Berat. Dalam *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Nomor 1). GRAHA ILMU.
- Agussalim. (2019). Aplikasi Metode Gravitasi dengan Kontinuasi ke Atas (Upward Continuation) dalam Menginterpretasi Data Anomali Medan Gravitasi di Daerah Gunung Merapi JURNAL ILMU FISIKA : TEORI DAN APLIKASINYA. *Jurnal Ilmi Fisika: Teori dan Aplikasinya (JIFTA)*, 1(1965), 1–6.
- Simarmata, R. S. L., Setiawan, D. lim, Rahadinata, T., Hermawan, D., Asoka, W., Supriyadi, Y., & Melisano, E. (2018). *Survei Rinci Panas Bumi dengan Metode Geologi, Geokimia, dan Geofisika Daerah Tanuhi, Kabupaten Hulu*

Sungai Selatan, Provinsi Kalimantan Selatan.

Sumintadireja, P. (2023). *Geofisika Terapan untuk Geologi Eksplorasi*. ITB Press.

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. (1990). Applied geophysics. 2nd edition. In *Applied geophysics. 2nd edition*.

Zuhdi, M. (2019). Buku Ajar Pengantar Geologi. In *Penerbit Duta Pustaka Ilmu*.
[http://eprints.unram.ac.id/14627/1/BUKU_AJAR_PENGANTAR GEOLOGI.pdf](http://eprints.unram.ac.id/14627/1/BUKU_AJAR_PENGANTAR_GEOLOGI.pdf)

Zulkifli, R., Muhardi, M., & Perdhana, R. (2024). ANALISIS STRUKTUR GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN DI KABUPATEN SLEMAN BERDASARKAN ANOMALI DATA GRAVITASI. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 10(2), 162–173.
<https://doi.org/10.23960/jge.v9i2.326%0Ahttps://jge.eng.unila.ac.id/index.php/geoph/article/view/326>

