

DAFTAR PUSTAKA

- Aufia Y.F., Karyanto, Rustadi. 2019. Pendugaan Patahan Daerah “Y” Berdasarkan Anomali Gaya Berat dengan Analisis Derivative. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* Vol.5 No 1. Hal. 75-88. Universitas Lampung. Lampung
- Billings, M. P. 1972. *Structural Geology 3rd edition*. Harvard University The Roxbury Latin School. United States.
- Blakely, R. 1996. *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Blakely, R. J., 1995. *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Cordell, L dan Grauch, V. L. S., 1982. *Mapping Basement Magnetization Zones from Aromagnetic Data in The San Jaun Basin, New Mexico*. SEG. Annual Metting.
- Elkins, T. A. 1951. *The Second Derivative Method of Gravitation Interpretation Geophysics* Vol. 16 (1). pp. 29-50. *The Society of Exploration Geophysics* (SEG). United States.
- Faradiani, F. 2016. Estimasi Produksi Padi Sawah Menggunakan Enhanced Vegetation Index (EVI) Citra Landsat 8 di Kabupaten Subang Jawa Barat. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Fitriani, D. 2020. Metode Gravitasi Untuk Identifikasi Sesar Weluki dengan Analisis *First Horizontal Derivative* Dan *Second Vertical Derivative*. Library Universitas Indonesia Vol. 9. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gunawan, B., Anjani, A., dan Anjalni, A. 2022. Identifikasi Pemodelan 2D dan Suhu Permukaan Daerah Panas Bumi Gunung Gede Pangrango Jawa Barat menggunakan Metode Gravitasi. *Journal of Engineeringe Environtmental Energy and Sciece*. Vol. 1 No. 1. pp. 1-14.
- Harhale, Erlangga. 2007. Aplikasi Turunan Pertama dan Kedua Vertikal pada Analisis Data Gravitasi dan Geomagnet. *Skripsi S1 FMIPA*. Universitas Indonesia.

- Hartati, A. 2012. Identifikasi Struktur Patahan Berdasarkan Analisa Derivative Metode Gayaberat di Pulau Sulawesi. Skripsi, Fisika FMIPA. Universitas Indonesia.
- Hasby, E, P., Seha, & Sugito. 2023. Pemodelan Dapur Magma Gunung Ceremai Berdasarkan Data Anomali Gravitasi Satelit. *Jurnal Teras Fisika* Vol. 6 No. 2. Hal 29-38. <https://doi.org/10.20884/1.jtf.2023.6.2.11071>
- Henderson, R.G. and Zieth, I. 1949. The Computation of Second Vertical Derivative of Geomagnetic Fields. *Geophysics Journal*. Vol 14, Hal 508-516.
- Highbrow. 2022. *Newton's Universal Law of Gravitation*. Retrieved from gohighbrow.com.
- Hilmi, F., & Haryanto, I. 2008. Pola Struktur Regional Jawa Barat. Universitas Padjadjaran. Sumedang. <https://doi.org/10.20884/1.jtf.2024.7.2.11853>.
- Istiqomah. 2019. Pemodelan Bawah Permukaan Menggunakan Metode *Energy Spectral Analysis-Multi Window Test* (ESA-MWT). Data Gaya Berat Area West Timor Bagian Barat Nusa Tenggara Timur. Universitas Pertamina. Jakarta.
- Jaidi, F. 2019. Identifikasi Patahan Baribis di Kota Bekasi Menggunakan Metode *Multi Scale-Second Vertical Derivative* (MS-SVD) Data Gravitasi. Skripsi. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Jayatri, A. U., Multi, W., dan Hayatuzzahra, S. 2023. Identifikasi Keberadaan Sesar Menggunakan Metode Gravitasi dan Analisis Second Vertical Derivative (SVD) Dibagian Selatan Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Tambora* Vol. 7 No. 2. Hal 53-57. Universitas Teknologi Sumbawa.
- Karimah, N.A., Supriyadi., Suprianto A.N. (2020). Korelasi Data Gravitasi Satelit Pada Daerah Panas Bumi Blawan-Ijen. Dalam *Jurnal Sains Dasar*, Vol 9, No. 1 Hal. 11-15.
- Maghfiroh, F. 2022. Identifikasi Struktur Geologi pada Zona Sesar di daerah Kalibening Kabupaten Banjarnegara menggunakan Metode Gravitasi. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.

- Maghfiroh, F., Sehad, & Sugito. 2024. Identifikasi Struktur Geologi Pada Zona Sesar Didaerah Kalibening Kabupaten Banjarnegara Menggunakan Metode Gravitasi. *Jurnal Teras Fisika* Vol. 7 No. 2. Hal 1-12.
- Muftia, A. V. 2019. Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Untuk Mengetahui Sistem Sesar Berdasarkan Metode Gayaberat di Bantung Jawa Barat. Skripsi, Purwokerto: FMIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Mussett, A. E., dan Khan, M. A. 2002. *Looking Into the Earth An Introduction to Geological Geophysics*. Cambridge University Press. New York.
- Nguyen, N. J., Cipta, A., Cummins, P., dan Griffin, J. 2015. *Indonesia's Historical Earthquakes. Modelled Examples for Improving the National Hazard Map*. Geoscience Australia. Canberra.
- Nugraha, P & Santoso, N. A., 2021. Penerapan Persamaan Trend Surface Analysis untuk Pemisahan Anomali Residual dan Regional pada data Gaya Berat. *Jurnal Geolebes*. pp. 102-115. Institut Teknologi Lampung. Lampung.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. 1992. Lembar Geologi Subang Jawa Barat. *Puslitbang*. Subang.
- Reynolds, J. 1997. *An Introduction to Applied and Enviromental Geophysics*. John Willey and Sons. England.
- Robinson, E. S & Coruch, C. 1988. *Basic Exploration Geophysics*. John Wiley and Sons Inc. Canada.
- Rosenbach, Otto. 1953. *A Contribution to the Computation of "Second Derivative" from Gravity Data*. Geophysics. Vol. 18. pp. 894-912.
- Rubaiyn, A. L., Jamhir Safani, dan Wa, O. N. 2019. Koreksi Distorsi Topografi Data Gravitasi menggunakan Metode Taylor dan Metode Ekuivalen Titik Massa. *Jurnal Rekayasa Indonesia*. Vol. 1 No. 2. Universitas Halu Oleo. Sulawesi Tenggara.
- Sammuel, E. R., Hendrasto, F., Adhitama, R., 2020. Analisis Hubungan antara Intensitas Rekahan dengan Struktur Geologi Daerah Cipanas, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten. *Journal of Geoscience Engineering & Energy*, 1(2), 129-140.
- Sarkowi, M. 2014. *Eksplorasi Gaya Berat*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Scholz, C. 2019. *The Mechanics of Earthquakes and Faulting*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Soehaimi, A. 2008. Seismotektonik daan Potensi Kegempaan Wilayah Jawa. *Jurnal Geologi Indonesia*. Vol. 3 (4) pp. 227-240. Pusat Survei Geologi. Bandung.
- Sudrajad, B. 2023. Analisis Deskriptif Perbandingan Data Sekunder Gravitasi GGMPPlus Terhadap Data Gravitasi Stasiun Referensi (gravity base station) di Pulau Papua. *Jurnal Fisika Papua* Vol. 2 No. 1 hal. 25-34. Universitas Cenderawasih. Jayapura.
- 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(012023), Hal. 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1825/1/012023>.
- Talwani, M. J., Worzel, L., dan Landisman, M. 1996. *Rapid Gravity Computations for Two-Dimensional Bodies with Application to the Mendocino Submaarine Fracture Zone*. *Journal of Geophysical Research*. Vol. 64 No. 1.
- Tamril, F., Kurniawan, D. C., Apriyanti, L. O., Mahzuro, L. T., Andriani, R., Putri, M. Y., Putri, W., YY, N.A., Harimando, Zahra, V. D., Rahmata, Y., & Edial, H. 2020. Indikasi Struktur Geologi Melalui Rekahan dan Retakan Bangunan Pada Zona Sesar. *Jurnal Buana*, 4(5), 1-12.
- Telford, W., Geldart, L., & Sheriff, R. 1990. *Applied Geophysics Second Edition*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Yudyawati, K. N. 2019. Identifikasi Keberadaan Sesar Baribis di Jakarta Menggunakan Metode MS-SVD (*Multi Scale-Second Vertical Derivative*) Data Gravitasi. Skripsi. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Zaenudin, A. D. 2013. Pemodelan Sintetik Gradien Gayabarat Untuk Identifikasi Sesar. Jurusan Teknik Geofisika Fakultas Teknik. UNILA.