

DAFTAR PUSTAKA

- 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*, Vol. 1, No. 1, Universitas Muslim Maros, hal. 1-6.
- Blakely, R. J., 1995, Potential Theory in Gravity and magnetic application, Cambridge : Cambridge University Press Dampney, C. (1969). The Equivalent Source Technique, *Geophysics*, Vol. 34, No.1, hal 39-53.
- Boling, R. A., Tanesib, J. L., Sutaji, H. I., Lapono, L. A. S., dan Lewerissa, R., 2024, Re-evaluation of a Geothermal System Model Based on HighResolution Gravity Field Inversion : A Case Study of the Maritaing Geothermal Field, Alor Regency, East Nusa Tenggara Province, Indonesia, *Kuwait Journal of Science*, Vol. 51, No. 2, Elsevier, hal. 1-9.
- Dewanto, B. G., Priadi, R., Heliani, L. S., Natul, A. S., Yanis, M., Suhendro, I., dan Julius, A. M., 2022, The 2022 Mw 6.1 Pasaman Barat, Indonesia Earthquake, Confirmed the Existence of the Talamau Segment Fault Based on Teleseismic and Satellite Gravity Data, *Quaternary*, Vol. 5, No. 4, MDPI, hal. 1–19.
- Fauziah, N., 2023, Pemetaan Mikrozonasi Kerusakan Bangunan Pasca Bencana Gempa Bumi Di Nagari Kajai Kabupaten Pasaman Barat, *Skripsi*, Pendidikan Geografi, Universitas Negeri Padang, Padang.
- Fitriani, D. S., Putri, S. N. A., 2020, Metode Gravitasi Untuk Identifikasi Sesar Weluki Dengan Analisis First Horizontal Derivative dan Second Vertical Derivative, *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, Vol 9, Universitas Indonesia, hal. 53-60.
- Hartati, A., 2012, Identifikasi Struktur Patahan Berdasarkan Analisa Derivative Metode GayaBerat di Pulau Sulawesi, *Skripsi*, Fisika, Universitas Indonesia Identifikasi, Depok.
- Hidayah, R. S., 2022, Analisis Distribusi Waktu dan Luasan Daerah Deformasi Gempa Bumi Susulan Studi Kasus Gempa Bumi di Pasaman Barat 25 Februari 2022, *Skripsi*, Fisika, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Hidayat, N., dan Basid, A., 2011, Analisis Anomali Gravitasi Sebagai Acuan Dalam Penentuan Struktur Geologi Bawah Permukaan dan Potensi

- Geothermal (Studi Kasus Di Daerah Songgoriti Kota Batu), *Jurnal Neutrino*, Vol.4, No.1, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, hal. 35–47.
- Hirt, C., Claessens, S., Fecher, T., Kuhn, M., Pail, R., dan Rexer, M., 2013, New Ultrahigh-Resolution Picture of Earth's Gravity Field: New Picture of Earth's Gravity Field. *Geophysical Research Letters*, Vol. 40, No. 10, hal. 4279–4283.
- Hirt, C., Yang, M., Kuhn, M., Bucha, B., Kurzmann, A., dan Pail, R., 2019, SRTM2gravity: An Ultrahigh Resolution Global Model Of Gravimetric Terrain Corrections, *Geophysical Research Letters*, Vol. 46, No. 9, hal. 4618–4627.
- Iskarni, P., Antomi, Y., M. S., Yulfa, A., Pumaningsih, E., dan Triyatno., 2010, Visualisas Potensi Kabupaten Pasaman Barat Oalam Format Multimedia, *Laporan Akhir*, PPIDS UNP, Universitas Negeri Padang, Padang.
- Jayatri, A. U., Multi, W., dan Hayatuzzahra, S., 2023, Identifikasi Keberadaan Sesar Menggunakan Metode Gravitasi dan Analisis Second Vertical Derivative (SVD) di Bagian Selatan Kabupaten Sumbawa.” *Jurnal Tambora*, Vol. 7, No. 2, Universitas Teknologi Sumbawa, hal. 53–57.
- Juwita, W., 2022, Aplikasi Metode Gravity (Gaya Berat) untuk Identifikasi Potensi Hidrokarbon, *Skripsi*, Teknik Kebumihan, Universitas Jambi, Jambi.
- Kurniadi, Y., 2019, Identifikasi Zona Sesar Menggunakan Metode Gravity di Wilayah Ciater, Subang, Jawa Barat, Institut Teknologi Bandung, hal. 5–29.
- Lewerissa, R., 2020, Overview of Geothermal Potential in Momiwaren, South Manokwari Regency using Earth Gravity Field Analysis, *Kasuari: Physics Education Journal*, Vol. 3, No. 2, Universitas Papua, hal. 97–109.
- Lumbanbatu, M., 2009, Morfogenetik Daerah Lubuksikaping Provinsi Sumatera Barat, *Jurnal Geologi dan Sumber Daya Mineral*, Vol. 19, No. 2, hal. 79–93.
- Lumbantoruan, I. N., 2023, Identifikasi Struktur Patahan Dan Lokasi Reservoir Panasbumi Daerah Gunung Ciremai Berdasarkan Analisis Data Gravity, *Skripsi*, Teknik Geofisika, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Maulidah. H., Realita, A., dan Prastowo, T., 2022, Identifikasi Sesar Grindulu dengan Memanfaatkan Metode Gravitasi, *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, Vol 11, No. 2, Universitas Negeri Surabaya, Hal. 20 – 27.
- Panchuk, K., 2019, *Physical Geology First University of Saskatchewan Edition*, University of Saskatchewan, Canada.

- Panggabean, A. I., Iskandarsyah, I., dan Jhanesta, W., 2021, Interpretasi Struktur Geologi Pada Area Geopark Ciletuh dengan Analisis Derivatif Data Gayaberat Ggmplus, *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, Vol. 7, No. 3, Universitas Indonesia, hal. 226–237.
- Pohan, A. F., Sismanto, S., Nurcahya, B. E., Lewerissa, R., Koesuma, S., Saputro, S. P., Amukti, R., Saputra, H., dan Adhi, M. A., 2023, Utilization and Modeling of Satellite Gravity Data for Geohazard Assessment in the Yogyakarta area of Java Island, Indonesia, *Kuwait Journal of Science*, Vol. 50, No. 4, Elsevier, hal. 499–511.
- Prawirodirdjo, L., Bock, Y., Genrich, J. F., Puntodewo, S. S. O., Rais, J., Subarya, C., dan Sutisna, S., 2000, One Century of Tectonic Deformation Along the Sumatran Fault from Triangulation and Global Positioning System Surveys, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 105, No. B12, American Geophysical Union, hal. 28343–28361.
- Permana, N. R., 2020, Pemetaan Struktur Batuan Dasar Menggunakan Metode Energy Spectral Analysis-Multi Window Test (ESA-MWT) Data Gravitasi Pada Sub Cekungan Sakala, *Skripsi*, Fisika, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Rosid, M. S., dan Siregar, H., 2017, Determining Fault Structure Using First Horizontal Derivative (FHD) and Horizontal Vertical Diagonal Maxima (HVDM) Method: A Comparative Study, *AIP Conference Proceedings*, Universitas Indonesia, hal. 1-8.
- Saibi, H., Nishijima, J., Ehara, S., dan Aboud, E., 2006, Integrated Gradient Interpretation Techniques for 2D and 3D Gravity Data Interpretation, *Earth Planets Space*, Vol. 58, Kyushu University, hal. 815-821
- Santoso, E., Pramono, S., Permana, D., Muzli, Prayitno, B. S., dan Karnawati, D., 2023, Identification of Vulnerability Due to the Pasaman M6.2 Earthquake on 25 February 2022 Using Satellite-Based Methods and Field Surveys, *Indonesian Geotechnical Journal*, Vol. 2, No. 2, Indonesian Agency for Meteorological, Climatological and Geophysics, hal. 21–38.
- Sieh, K., dan Natawidjaja, D., 2000, Neotectonics of the Sumatran fault, Indonesia, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 105, No. B12, hal. 295–326.
- Soraya, V., 2020, Identifikasi Patahan Kawasan Blawan-Ijen Berdasarkan Data Anomali Gravitasi GGMplus dengan Analisa Second Vertical Derivative (SVD), *Skripsi*, Fisika, Universitas Jember, Jember.
- Sudrajad, B., 2023, Analisis Deskriptif Perbandingan Data Sekunder Gravitasi

GGMplus Terhadap Data Gravitasi Lapangan Panas Bumi Gunung Lawu dan 32 Data Gravitasi Stasiun Referensi (gravity base station) di Pulau Papua, *Jurnal Fisika Papua*, Vol. 2, No. 1, Universitas Cenderawasih, hal. 25–34.

Supartoyo, S., Suntoko, H., Bondan, A., dan Alhakim, E. E., 2019, Analisis Morfotektonik dan Pemetaan Geologi pada Identifikasi Sesar Permukaan di Daerah Plampang, Pulau Ngali dan Pulau Rakit, Provinsi Nusa Tenggara Barat, *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, Vol. 21, No. 1, Batan, hal. 45-52.

Supendi, P., Rawlinson, N., Prayitno, B. S., Sianipar, D., Simanjuntak, A., Widiyantoro, S., Palgunadi, K. H., Kurniawan, A., Shiddiqi, H. A., Nugraha, A. D., Sahara, D. P., Daryono, D., Triyono, R., Adi, S. P., Karnawati, D., Daniarsyad, G., Ahadi, S., Fatchurochman, I., Anugrah, S. D., dan Sudrajat, A., 2023, A Previously Unidentified Fault Revealed by the February 25, 2022 (Mw 6.1) Pasaman Earthquake, West Sumatra, Indonesia, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, Vol. 334, Elsevier, hal. 1-10.

Supriyadi., Khumaedi., Sugiyanto., dan Setiaswan, F., 2019, Pemisahan Anomali Regional dan Residual Data Gaya Berat Studi Kasus di Kota Lama Semarang, *Physics Education Research Journal*, Vol. 1, No. 1, Universitas Negeri Semarang, hal. 29-36.

Syaputra, E. W., Refrizon, R., dan 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*, Vol. 12, No. 4, Universitas Bengkulu, hal. 598–607.

Telford, W. M., Geldart, L. P., dan Sheriff, R. E., 1990, *Applied Geophysics Second Edition*, Cambridge University Press, New York.

Wachidah, N., dan 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*, Vol. 7, No. 1, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, hal. 32-37.

Yasmin, H. S., 2023, Analisis Derivatif Dan Inversi 2D untuk Identifikasi Struktur Geologi Menggunakan Data Global Gravity Model Plus (Ggmplus) di Area Panas Bumi Gunung Ciremai Jawa Barat, *Skripsi*, Fisika, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Zain, M. A., Rozi, M. F., Septikasari, A. N., Nuruddianto, M., Supriyanto., dan Zarkasyi., A., 2015, Studi Penerapan Metode Analisis Derivatif Pada Data Potensial Gravitasi, *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, Vol. 4, Universitas Indonesia, hal. 65-70.

Zakariya, H., Margiono, R., Novitri, A., dan Pevriadi, A., 2022, Identifikasi Anomali Gravitasi di Wilayah Sulawesi Tenggara Berdasarkan Data Gravitasi GGMplus, *Jurnal Geofisika*, Sekolah Tinggi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. hal. 63–68.

Zikri, K., 2018, *Geologi Umum*, Geografi Unp, Universitas Negeri Padang, Padang.

