

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, N., and Wibawa, A., 2022, Analisis Data Gravitasi Untuk Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Potensi Panas Bumi Cipari, *Jambura Geoscience Review*, Vol. 4, No. 1, hal. 22–32.
- Bemmelen, V. The Geology of Indonesia General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes, *General geology of indonesia* , Vol. 1A, hal. 1–766.
- Blakely, R. J., 1996, *Potential Theory in Gravity and Magnetic*, Cambridge University Press, New York.
- Chasanah, U., Febriani, S. D. A., and Minarto, E., 2021, Pendugaan Struktur Bawah Permukaan Gunung Merapi Berdasarkan Analisis Data Anomali Medan Gravitasi Citra Satelit, *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, Vol. 18, No. 1.
- Chumairoh, D. A., Susilo, A., and Wardhana, D. D., 2014, Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Data Gayaberat di Daerah Koto Tangah, Kota Padang, Sumatera Barat, *Brawijaya Physics Student Journal*, Vol. 2, No. 2, hal. 2–6.
- Dentith, M., and Mudge, S., 2014, Geophysics for the mineral exploration geoscientist, *AusIMM Bulletin* .
- Febyani, S., Pradhana, M. F. K., Rivaldy, M., Syafri, I., Nur, A. A., Embara, P., and Nugroho, D. S., 2020, Analisis Kerentanan Gempa Pada Jalur Sesar Baribis Menggunakan Metode Mircoearthquake (MEQ), *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, Vol. 18, No. 1, hal. 1–12.
- Fitriani, D. S., Putri, S. N. A., and 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)*, Jakarta.
- Maulidina, M., 2019, Analisis Kontras Densitas Lapisan Batuan Di Bawah Permukaan Tanah Dengan Metode Gravitasi, *Indonesian Journal of Computer Science*, Vol. 12, No. 1, hal. 303–308.
- Hartati, A., 2012, Identifikasi Struktur Patahan Berdasarkan Analisa Derivative Metode GayaBerat di Pulau Sulawesi, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Indonesia, Depok.
- Hirt, C., 2012, Efficient and accurate high-degree spherical harmonic synthesis of gravity field functionals at the Earth's surface using the gradient approach, *Journal of Geodesy*, Vol. 86, No. 9, hal. 729–744.

- Hirt, C., Claessens, S., Fecher, T., Kuhn, M., Pail, R., and Rexer, M., 2012, New ultra-high resolution picture of Earth ' s gravity field Section 2. *Geophysical Research Letters*, Vol. 40, No. 16, hal. 4279-4283.
- Hutabarat, L. E., 2023, Tinjauan Geologis Gempa Cianjur November 2022, *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil Dan Lingkungan, Program Studi Sipil, Universitas Kristen Indonesia, Jakarta*, Vol. 4, No. 1, hal. 46–53.
- Mallick, K., Vasanthi, A., and Sharma, K. K., 2012, *Bouguer Gravity Regional and Residual Separation: Application to Geology and Environment*. Springer Science & Business Media.
- Manrulu, R., and Wahyudi, 2014, Pembentukan Karakter Melalui Aplikasi Sains (Pemodelan 3d Anomali Gravitasi Magma Gunungapi Merapi Dengan Software Grablox, Bloxer Dan Rockwork), *Prosding Seminar Nasional*, Vol. 01, No. 01, hal. 1–9.
- Meilano, I., Tiaratama, A. L., Wijaya, D. D., Maulida, P., Susilo, S., and Fitri, I. H., 2020, Analisis Potensi Gempa di Selatan Pulau Jawa Berdasarkan Pengamatan GPS, *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, Vol. 11, No. 3, hal. 151–159.
- Njinju, E. A., Atekwana, E. A., Stamps, D. S., Abdelsalam, M. G., Atekwana, E. A., Mickus, K. L., Fishwick, S., Kolawole, F., Rajaonarison, T. A., and Nyalugwe, V. N., 2019, Lithospheric Structure of the Malawi Rift: Implications for Magma-Poor Rifting Processes, *Tectonics*, Vol. 38, No. 11, hal. 3836–3853.
- Parriaux, A., 2011, Geology: Basics for Engineers, In *Geology: Basics for Engineers*.
- Pohan, A. F., Sismanto, S., Nurcahya, B. E., Lewerissa, R., Koesuma, S., Saputro, S. P., Amukti, R., Saputra, H., and 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*.
- Praptisih, Kamtono, Putra, Purna Sulastya, Hendrizan, M., 2009, *Batuan Induk (Source Rock) Hidrokarbon Di Sub Cekungan Bogor Bagian Selatan , Jawa Barat* hal. 183–192.
- Putri, D. I., 2023, Identifikasi Sesar Menggunakan Metode Gravitasi dan Penentuan Hiposenter Gempa Bumi dengan Metode Modified Joint Hypocenter Determination di Daerah Cianjur, *Skripsi*, FST, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Reynolds, J. M., 1997, *An Introduction To Applied And Environmental Geophysics*, John Wiley & Sons, Oxford.
- Ridki Permana, N., 2020, Pemetaan Struktur Batuan Dasar Menggunakan Metode

Energy Spectral Analysis-Multi Window Test (ESA-MWT) Data Gravitasi Pada Sub Cekungan Sakala, *Skripsi*, FST, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Saad, A. H., 2006, Understanding gravity gradients - A tutorial, *Leading Edge (Tulsa, OK)*, Vol. 25, No. 8.

Sehah, Prabowo, U. N., Raharjo, S. A., and Ariska, L., 2022, Power Spectrum Analysis of the Satellite Gravity Anomalies Data to Estimate the Thickness of Sediment Deposits in the Purwokerto-Purbalingga Groundwater Basin, *Proceedings of the Soedirman International Conference on Mathematics and Applied Sciences (SICOMAS 2021)*, Vol. 5, No. Sicomas 2021, hal. 109–117.

Serway, R. ., and Jewett, J. ., 2014, *Physics for Scientist and Engineers with Modern Physics 9th Edition*, Lachina Publishing Services, Boston.

Sihombing, R. B., and Rustadi, R., 2020, Pemodelan Dan Analisa Struktur Bawah Permukaan Daerah Prospek Panasbumi Kepahiang Berdasarkan Metode Gayaberat, *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, Vol. 4, No. 2, hal. 159–172.

Sudjatmiko, 2003, *Peta Geologi Lembar Cianjur*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.

Sudrajad, B., 2023, Analisis Deskriptif Perbandingan Data Sekunder Gravitasi GGMplus Terhadap Data Gravitasi Lapangan Panas Bumi Gunung Lawu dan Data Gravitasi Stasiun Referensi (gravity base station) di Pulau Papua, *Jurnal Fisika Papua*, Vol, 2, No. 1, hal. 25–34.

Sunarto, N. A., 2021, Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Berdasarkan Metode Second Vertical Derivative (SVD) Data Gravitasi di Kabupaten Bantul, *Skripsi*, FST, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Supendi, P., Jatnika, J., Sianipar, D., dan Ali, Y. H., 2022, Analisis Gempa bumi Cianjur (Jawa Barat) Mw 5, 6 Tanggal 21 November 2022, *Kelompok Kerja Sesar Aktif Dan Katalog Gempabumi Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika (BMKG)*, hal. 13–16.

Supriyadi, Soraya, V., Suprianto, A., and Priyantari, N., 2022, Identification of Blawan-Ijen fault based on GGMplus gravity data using second vertical derivative (SVD) analysis, *AIP Conference Proceedings*, Vol. 2663.

Syafnur, A., and Sunantyo, T. A., 2019, Potensi Airborne Gravity untuk Studi Sesar, *Prosiding Seminar Nasional Geotik*, hal. 392–399.

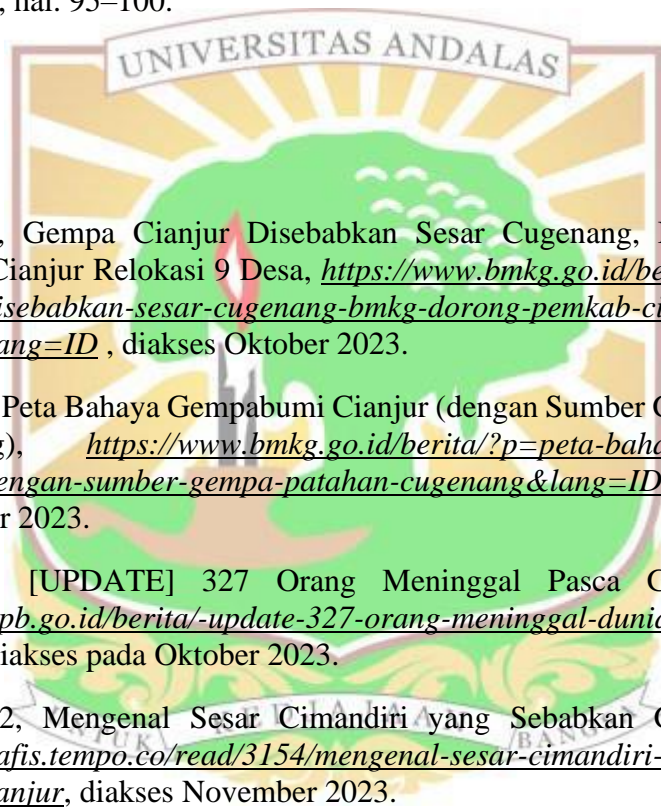
Telford, W. ., Geldart, L. ., dan Sheriff, R., 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge University Press, New York.

Wijanarko, E., Sunarjanto, D., and 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, *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, Vol. 55, No. 1.

Yasmin, H. S., 2023, Analisis Derivatif Dan Inversi 2d Untuk Identifikasi Struktur Geologi Menggunakan Data Global Gravity Model Plus (Gmplus) Di Area Panas Bumi Gunung Ciremai Jawa Barat, *Skripsi*, FST, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Yuda, H. F., Zakaria, Z., and Sukiyah, E., 2017, Identifikasi Kebencanaan Geologi Kabupaten Cianjur, Jawa Barat, *Bulletin of Scientific Contribution*, Vol. 17, No. April, hal. 95–100.



BMKG, 2022, Gempa Cianjur Disebabkan Sesar Cugenang, BMKG Dorong Pemkab Cianjur Relokasi 9 Desa, <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=gempa-cianjur-disebabkan-sesar-cugenang-bmkg-dorong-pemkab-cianjur-relokasi-9-desa&lang=ID> , diakses Oktober 2023.

BMKG, 2023, Peta Bahaya Gempabumi Cianjur (dengan Sumber Gempa Patahan Cugenang), <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=peta-bahaya-gempabumi-cianjur-dengan-sumber-gempa-patahan-cugenang&lang=ID>, diakses pada November 2023.

BNPB, 2022, [UPDATE] 327 Orang Meninggal Pasca Gempa Cianjur, <https://bnpb.go.id/berita/-update-327-orang-meninggal-dunia-pasca-gempa-cianjur>, diakses pada Oktober 2023.

Daryono, 2022, Mengenal Sesar Cimandiri yang Sebabkan Gempa Cianjur. <https://grafis.tempo.co/read/3154/mengenal-sesar-cimandiri-yang-sebabkan-gempa-cianjur>, diakses November 2023.