

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, N dan Wibawa, A. 2022. Analisis Data Gravitasi Untuk Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Potensi Panas Bumi Cipari. *Jambura Geoscience Review. Vol. 4, No. 1 January 2022: 22-23*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Aufia, F. Y., dkk. 2019. Pendugaan Patahan Daerah Y Berdasarkan Anomali Gayaberat dengan Analisis Derivative. *Jurnal Geofisika Eksplorasi. Vol. 5 (1)*.
- Blakely, R. J. 1995. *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*, USA, Cambridge University Press.
- Balkely, R. J. 1996. Peta Geologi Lembar Lubuksikaping skala 1: 250.000, Sumatra, Puslitbang Geologi.
- Bogie, I., Mackenzie, K. M., 1998. The Application of A Volcanic Facies Model To An Andesitic Stratovolcano Hosted Geothermal, System at Wayang Windu, Java, Indonesia, *Proceedings of the 20th New Zealand Geothermal Workshop, h. 265-270*.
- Broto, S. dan T. T. Putranto. 2011. Aplikasi Metode Geomagnet Dalam Eksplorasi Panasbumi. *Jurnal Teknik. 32 (1)*.
- Cameron, N.R., dkk. 1982. Geologi Lembar Medan, Sumatra. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi-Bandung.
- Constable, S. C., Parker, R. L., dan Constable, C. G. 1987. Occam's Inversion: A Practical Algorithm for Generating Smooth Models from Electromagnetic Sounding Data. *Geophysics*, Vol. 52 (3), Hal: 289-300
- Erviawan, I. 2011. *Lipatan*. Makasar: UIN Makasar.
- Fajrina, Y. N. 2016. Karakterisasi Parameter Fisik Batuan Vulkanik Gunung Arjuno- Welirang, Jawa Timur. *Jurnal Geosaintek. 02 / 02 Tahun 2016*.
- Firdaus, M. F. (2017). Pemodelan Inversi Anomali Gaya Berat di Area Panasbumi Ungaran dengan Menggunakan Metode Least Square dan Jaringan Syaraf Tiruan, Semarang: Universitas Diponegoro.
- Fitriani. D.S., dkk. 2020. Metode Gravitasi Untuk Identifikasi Sesar Weluki Dengan Analisis First Horizontal Derivative dan Secon Second Vertical Derivative. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal). Vol. IX. ISSN: 2339-06654*.

- Grandis, D. H. 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Penerbit ITB.
- Hjelt, S. E. 1992. *Pragmatic Inversion of Geophysical Data*. Jerman: Springer Verlag.
- Habibi, M. (2016). Potensi Danau Linting Sebagai Daya Tarik Wisata Alam di kabupaten Deli Serdang.
- Utama, H, W. 2020. Struktur Geologi Dan Vulkanostatigrafi; Analisis Model Elevasi Digital Dan Citra Satelit 8. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*. Vol 06, No. 02, 156-168.
- Hirt, C., dkk. 2013. *New ultrahigh-resolution picture of Earth's Gravity Field*. Geophysical Research Letters. Vol. 40 (16): 4279-4283.
- Hirt, C. and Kuhn, M. 2014. A Band-Limited Topographic Mass Distribution Generates a Full-Spectrum Gravity Field-Gravity Forward Modelling in The Spectral and Spatial Domain Revisited. *Journal of Geophysical Research*. Vol. 119: 3646-3661.
- Howard. 1967. Drainage Analysis in Geological Interpretation A Summation. *The American Association of Petroleum Geologists Bulletin*. California.
- Hutami, T, R. Aribowo, Y. Widiarso, A, D. 2014. Studi Pendahuluan Daerah Prospek Panasbumi, Geokimia dan Isotop Fluida Panasbumi Komplek Gunung Telemoyo, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. *Geological Engineering E-Journal*, vol. 6, no. 1, pp. 233-245, Jul. 2014. Program Studi Teknik Geologi, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ibrahim, M., M. Utami., P. Raharjo, B., I. 2022. Analisis Struktur Geologi Berdasarkan Data Gravitasi Menggunakan Metode Second Vertical Derivative (SVD) Pada Lapangan Panas Bumi "X". *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)*, Vol 3 No 2, 52-59.
- Kasbani. 2009. Tipe Sistem Panas Bumi Di Indonesia Dan Estimasi Potensi Energinya. *Buletin Sumber Daya Geologi*, Volume. 4, Nomor. 3, Tahun 2009. Pusat Sumber Daya Geologi.
- Karig, D.E., Lawrence, M.B., Moore, G.F., dan Curray, J.R. 1980. Structural Framework of the Fore-arc Basin, NW Sumatera. *Geology Society*, 137 (part 1): p. 77-91.

- Lumbantoruan, N., I. dkk. 2023. Identifikasi Struktur Patahan Dan Lokasi Reservoir Panas Bumi Daerah Gunung Ciremai Berdasarkan Analisis Data Gravity. *Jurnal Geosaintek*, Vol 9 No. 2 Tahun 2023. 70-79. Universitas Lampung.
- Mohr, P. J., Taylor B. N dan Newell, D. B. 2012. CODATA Recommended Values Of The Fundamental Physical Constant. *Reviews of Modern Physics*
- Muttaqin I. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat Tembaga dan Zink dalam Air dan Sedimen di Perairan danau Linting Sumatera Utara. *Jurnal Online* (<http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/6680/150822040.pdf?sequence=1&isAllowed=y> diakses 7 Juli 2021).
- Nicholson, K. 1993. *Geothermal Fluids Chemistry and Exploration Techniques*. Springer Verlag. Berlin.
- Pardede., W. (2014). Pengembangan Potensi Wisata Danau Linting Kecamatan Sinembah Tanjung Muda Kabupaten Deli Serdang. *Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Medan. Skripsi*.
- Partijavri, M. 2004. GRABLOX: *Gravity Interpretation and Modelling Software Based on 3D Block Model*. User's Guide. Archive Report, Q 16.2/2004/2. Hal. 39. Geological Survey of Finland
- Prihatiwi., G, O. 2021. Identifikasi Sesar Pati Di Wilayah Jawa Tengah Menggunakan Metode *First Horizontal Derivative* dan Second Vertikal Derivative. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST) 2021 Yogyakarta, 20 Maret 2021*. Universitas Indonesia. Kampus UI Depok.
- Purnomo, dkk. 2013. Pemisahan Anomali Regional-Residual pada Metode Gravitasi Menggunakan Metode *Moving Average, Polynomial dan Inversion*, Indonesian. *Journal of Applied Physics*. Vol 3 (1): 10.
- Rahma, M. 2012. Pemodelan Bawah Permukaan Gunung Merapi Berdasarkan Anomali Gravitasi setelah Letusan Besar 2010. Thesis: UGM.
- Restiana, A. dkk. 2023. Identifikasi Sistem Panas Bumi Hu'u Daha Kabupaten Dompu, Nusa Tenggara Barat Menggunakan Pemodelan 3D Inversi Metode Gravitasi, Analisis *Derivative* dan *Land Surface Temperature*. *Jurnal*

- Geosains Dan Teknologi, Volume. 6, Nomor. 2, Juli 2023.* Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Reswara P.A., A. Sebah. 2014. Pebdugaan Struktur Lapisan Reservoir Panas Bumi Di Kawasan Gunung Api Slamet Dengan Memanfaatkan Dats Anomali Medan Gravitasi Citra Satelit. *Berkala Fisika, Vol. 17, No. 2.* Universitas Jenderal Sudirman. Purwokerto.
- Reynolds, J. M. 1997. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics.* John Willey & Sons Ltd. England.
- Reynolds, J. M. 2011. *An Intruduction to Applied and Environmental Geophysics.* John Wiley & Sons.
- Saptadji, N. M., 2001, Teknik Panasbumi. Diktat Kuliah Prodi Teknik Perminyakan, Penerbit ITB, Bandung.
- Saptadji., M, N. 2009. Karakteristik Reservoir Panas Bumi. *Training “Anvanced Geothermal Reservoir Engineering, 6-17 Juli 2009.* Intitut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sari, I. P. 2012. Studi Komparasi Metode Filtering untuk Pemisahan Anomali Regional dan Residual dari Data Anomali Bouguer. Depok: Universitas Indonesia
- Sarkowi, M. 2014. Eksplorasi Gaya Berat. Yogyakarta: Graha Ilm
- Sihombing, R. B., dkk. 2017. Pemodelan dan Analisa Struktur Bawah Permukaan Daerah Prospek Panasbumi Kepahiang Berdasarkan Metode Gaya Berat. *Jurnal Geofisika Ekxplorasi.* Vol. 4 (2).
- Sihombing. 2024. Identifikasi Struktur Bawah Permukaan di Daerah Manifestasi Panas Bumi Gunung Pusuk Bukit, Kabupaten Samosir, Provinsi Sumatra Utara Menggunakan Metode Gaya Berat. *Skripsi.* Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi.
- Situmorang, T. 2005. Penelitian Geomagnet Daerah Panas Bumi Ria-Ria Sipoholon, Tarutung, Tapanuli Utara. Pemaparan Hasil Kegiatan Lapangan Subdit Panas Bumi 2005. Bandung: Pusat Sumber Daya Geologi Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.

- Soengkono, S., & Kopia, T. (1999). *Geothermal System: Hubungan Antara Struktur dan Luasnya*. Selandia Baru: Geothermics 28, Halaman 767-768.
- Sugianto, A dan Rahadinata, T. 2015. Pemodelan Gaya Berat 3D Daerah Panas Bumi Dolok Morawa, Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara. *Buletin Sumber Daya Geologi*. Vol. 10 (2). Hal: 26-39
- Suprianto, A., Supriyadi, Priyantari, N., & Cahyono, B. E. 2021. Correlation between GGMPlus, topex and BGI gravity data in volcanic areas of Java Island. *Journal of Physics: Conference Series*, 1825(012023), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1825/1/012023>.
- Sunaryo.1997. Panduan Praktikum Geofisika. Universitas Brawijaya
- Supartoyo, S. 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 (1): 45-52.
- Telford, W.M., Geldart, L.P. dan Sheriff, R.E. 1990. Applied Geophysics 2nd edition. Cambridge Univ. Press.
- Tibaldi, A., (2015). Structure of volcano plumbing systems: A review of multi parametric effects, *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 298, 92-115.
- Torkis, R., 2012. Analisa dan Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Metode Gayaberat di Daerah Prospek Panas Bumi Gunung Lawu. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Trimulyati., W. Putra., A. 2022. Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Gunung Tandikat Menggunakan Metode Gravitasi Berdasarkan Data Satelit. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*. Vol. 11, No. 3.
- Wahyudi, E, J. Kynantoro, Y. & Alawiyah, S. 2017. Second Vertical Derivative Using 3-D Gravity Data for Fault Structure Interpretation. *Jurnal Of Physics: Conf. Series* 877. Institut Technology Bandung. Bandung.
- Winarsih, Fiqih Puji. 2014. Identifikasi Litologi Daerah Manifestasi Panas Bumi Parangwedang Kabupaten Bantul DIY dengan Metode Magnetik. *Skripsi*. UIN Sunan Kalijaga.

- Yanto, A. "Studi Karakteristik Letusan Ditinjau Dari Geologi Penyusun Gunung Sinabung di Kabupaten Karo Propinsi Sumatera Utara," *Jurnal Kapita Selekta Geografi*, vol. 1, no. 3, pp. 11-16, Oktober 2018.
- Zaenuddin., A. dkk. 2021. Analisis Struktur Patahan Daerah Suoh Menggunakan Metode Gaya Berat dan Penentuan Kerapatan Patahan. *Jurnal POSITRON*. Vol. 11, No. 2, Hal. 95-103. Universitas Lampung. Lampung.
- Zarkasyi, A dan Suhanto, E. 2013. Pemodelan Inversi 3D Gaya Berat dan Magnet pada Sistem Panas Bumi Jaboi. *Buletin Sumber Daya Geologi*. Vol. 8 (1). Hal: 26-32.