

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Basid, N. H. 2012. Analisis Anomali Gravitasi Sebagai Acuan Dalam Penentuan Struktur Geologi Bawah Permukaan Dan potensi *Geothermal* (Studi Kasus Di Daerah Songgoriti Kota Batu). *Jurnal Neutrino*,
- A.C. Effendi dan S.S. Bawono, 1997. *Peta Geologi Lembar Manado*. Pusat Survei Geologi. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Al-Najjar, B., & Kilincarslan, E. 2016. The Effect of Ownership Structure on Dividend Policy: Evidence from Turkey. *Corporate Governance (Bingley)*. 16 (1), 135-161.
- Banu dan Benediktus. 2013. PEMODELAN 2D GAYABERAT DAN ANALISIS STRUKTUR DETAIL UNTUK PENGEMBANGAN LAPANGAN PANAS BUMI KAMOJANG. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)* 2013.
- Boogie, I., J. V. Lawless., S. Rychagov, dan V. Belousov, 2005. *Magmatic-Related Hydrothermal System: Classification of The Types of Geothermal System and Theri Ore Mineralization*. World Geothermal Congress.
- Cordell, L dan Grauch. 1982. *Gravimetric Expression of Graben Faulting in Santa Fe Country and Espanola Basin*. Guidebook, Hal 59-64.
- Daud, Y. 2010. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. HAGI, Jakarta.
- Djudjun A. 2011. Penyelidikan Gaya Berat Daerah Panas Bumi Sipoholon-Tarutung Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara. Direktorat Inventarisasi Sumber Daya Mineral. Kementerian ESDM, Jakarta.
- Fitrian. D.S. 2020. Metode Gravitasi Untuk Meengidentifikasi Sesar Weluki Dengan Analisis First Horizontal Derivarive Dan Second Vertical Derivarive. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal). Volume IX. ISSN: 2339-06654.
- Goff, Fraser dan Cathy J. Janik. 2000. *Geothermal Systems*, in: *Sigurdson (Ed)*, Encylopedia of Volcanoes, Academic Press.
- Grandis, H., 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Bandung: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).

- Gupta, H dan Roy, S. 2007. *Geothermal Energy an Altervative Resource for the 21st Century*. Netherland: Elsevier.
- Hadisudewo D.,1982. Penelitian Geokimia Daerah Panasbumi Cangar-Padusan, Komplek G.Arjuno-Welirang-Anjasmoro, Kabupaten Malang, Jawa Timur, Direktorat Vulkanologi, Bandung.
- Hall, R. dan Wilson, M.E.J., 2000. Neogene sutures in eastern Indoneisa. *Journal of Asian Earth Sciencs*, 18, 781-808.
- Handayani L., Gaol K.L., wardana D.D., Sudrajat Y., rahayu D., Kamtono, 2010. Studi Geologi Bawah Permukaan dengan Pendekatan Metode Gayaberat dan AMT dalam Kaitannya dengan Eksplorasi Sumberdaya Geologi: Wilayah Studi Cekungan Jawa Barat Utara Bagian Selatan Cekungan Bogor dan Bandung Cekungan Garut. Pusat Penelitian Geoteknologi. *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Jakarta.
- Heningtyas, Wibowo, N.B., dan Darmawan, D., 2017. Interpretasi Struktur Bawah Permukaan di Jalur Sesar Oyo, *Jurnal Fisika*, Yogyakarta, Vol. 6, No. 2.
- H.C. Natalia dan N. R Herdianita. Model Konseptual Dan Luas Resapan Sistem Panas Bumi Di Gede-Pangrango Dan Pancar Berdasarkan Geokimia Dan Hidrologi. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science*. Desember 2018, Vol. 212. 1 doi: 10.1088/1755-1315/212/1/012044.
- Hochstein, M.P dan Soengkono, S. 1997. *Geothermal Exploration for Earth Scientis*.New Zealend: University of Auckland.
- Ibrahim, M. M., Utami, P., Raharjo. I. B. 2022. Analisis Struktur Geologi Berdasarkan Data Gravitasi Menggunakan Metode Second Vertical Derivative (SVD) Pada Lapangan Panas Bumi “X”. *Jurnal Geosains dan remote Sensing*. 3(2), 52-59.
- Ibrahim, M. M., Utami, P., Raharjo. I. B. 2022. Analisis Struktur Geologi Berdasarkan Data Gravitasi Menggunakan Metode Second Vertical Derivative (SVD) Pada Lapangan Panas Bumi “X”. *Jurnal Geosains dan remote Sensing*. 3(2), 52-59. DOI:

- Irma, N. L., M.Sarkowi., Bagus. S. M., rahmat, C. W. 2023. Identifikasi Struktur Patahan dan Lokasi *Reservoar* Panas Bumi Daerah Gunung Ciremai Berdasarkan Analisis Data *Gravity*. *Jurnal Geosaintek*. Vol. 9 No. 2: 2502-3659.
- Jacobs, J. R. 1974. *Physics and Geology*. New York: Mc Graww-Hill Book Company.
- Kadir, W.g.A. 2000. *Eksplorasi Gayaberat dan Magnetik*. Jurusan Teknik Geofisika Fakultas Ilmu Kebumian dan Teknologi Mineral. ITB.
- Karimah, N. A. dan A. Suprianto. 2020. Korelasi Data Gravitasi Satelit Pada Daerah Panas Bumi Blawan-Ijen Correlation Of Satellite Gravitation Data In Blawan Geothermal Area-Ijen. *J. Sains Dasar*. Vol. 9, Pp. 11-15.
- Karimah, N. A. dan A. Suprianto. 2020. Korelasi Data Gravitasi Satelit Pada Daerah Panas Bumi Blawan-Ijen Correlation Of Satellite Gravitation Data In Blawan Geothermal Area-Ijen. *J. Sains Dasar*. Vol. 9, Pp. 11-15.
- Karunianto, A. J., Haryanto, D., Hikmahtullah, F., & Laesanpura, A. 2017. Penentuan Anomali Gayaberat Regional dan Residual Menggunakan Filter Gaussian Daerah mamuju Sulawesi Barat. *EKSPLORIUM*, 38(2), 89.
- Lily Suherlina, Juliet Newson, Yustin kamah, Maren Brehme. 2022. *The Dynamic Evolution of The Lahendong geothermal System in North-Sulawesi, Indonesia*. Jurnal Elsevier. Geometrics, 105: 102510.
- Marcelino, N. R. Poerawiardi, D. Ramadani & D. Apriyanti. 2010. Studi Penentuan Nilai Undulasi Dari EGM 2008 Dengan Derajat Harmonik 360, 720 dan 2190 di Pulau Jawa,. *J. Online Mhs. Bid. Tek. Geod*, 1-8.
- Moehadi, M., 2010. *Fundamental of Pertoleum Geology and Exploration*. Depok: Universitas Indinonesia.
- Nainggolan, E., Ekklesia, S., dan Kiswiranti, D. 2018. *Identifikasi Potensi Dan Sistem Panas Bumi Daerah Siogung-Ogung, Samosir, Sumatera Utara*.
- Natalia dan Herdianita, 2017. Pemodelan 2D Densitas Bawah Permukaan Berdasarkan Data Gravitasi di Daerah Gunung Gede Jawa Barat. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syaruf Hidayatullah.

- O. melani, T. A. Fara, L., Anjelika, D. E. Safitri, R. C. Wibowo, dan A. Zaelani., 2021. Penerapan Metode Inversi Dalam Pendugaan Nilai Resistivitas. Tek. Sains J. Ilmu Tek. Vol. 6, no. 2, pp. 91-101.
- Rybach, L., dan Muffer, L., J. P, 1981. *Geothermal Sitem: Principles and Case Histories*, John Wiley & Sons, Chichester.
- Santoso, I., 2011. *Pemodelan Bawah Permukaan Gunung Merapi dan Merbabu berdasarkan Analisis Data Gravitasi*. Laporan Penelitian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sari, I.P. 2012. *Study Komparasi Metode Filtering Untuk Pemisahan Regional Dan Residual Dari Data Anomali Bouguer*. Prodi Fisika FPMIPA Universitas Indonesia.
- Santoso, I., 2011. *Pemodelan Bawah Permukaan Gunung Merapi dan Merbabu berdasarkan Analisis Data Gravitasi*. Laporan Penelitian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sarkowi, M. 2010. Buku Ajar Pengantar Teknik Geofisika. Universitas Lampung. Lampung.
- Setyorini, D.A., Kadir, W.G.A., Widiyanto, E. 2021. Analisis Respon 4D Microgravity berdasarkan Integrasi Data Model Geologi dan Simulasi Reservoir pada Lapangan TBN. *PETRO: Jurnal Ilmiah Teknik Perminyakan* 10(3): 111-124.
- Siahaan, 2000. *Mineral alteration study in Lahendong Geothermal Field*, Pertamina Internal Report (in Indonesian).
- Setiadi. I, dkk. 2014. Interpretasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Daerah Leuwidamar Berdasarkan Analisis Spektral Data Gayabarat *Subsurface Geological Structures Interpretation Based On Spectral Analysis Of Gravity Data. Jurnal Geologi Sumberdaya Mineral*. Vol. 15 No. 4. Hal. 205-214.
- Sigurdsson, H., 2000. *Encyclopedia of Volcanoes*. Academic Press. San Diego.
- Simmons, S.F. 1998. *Geochemistry Lecture Notes*. Geothermal Institute. University of Auckland.

- Suari, S., Tandirerung, S.A., Buntaran, T., and robert, D. 1987. Assesment of the Lahendong Geothermal Field, North Sulawesi, Indonesia, 16th Indonesian Petroleum Association Annual Convention, P. 385-398.
- Sugita, M. I. A. F. Jannah, D., Rahmawati, Supriyadi & Khumaedi, 2020. Analisis Data Gaya Berat di Daerah Bendan Duwur Semarang. *J. Res. Technol.* Vol 6 (1), Pp. 90-93.
- Suharno, 2013. Eksplorasi Geothermal. Lembaga Penelitian Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Syamsuriadi, 2013. Penentuan Struktur Bawah Permukaan Kota Makassar dengan Menggunakan Metode Gaya Berat (Gravity). Makassar: UNHAS.
- Torkis, R. 2012. *Analisa Dan Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Metode Gaya Berat di Daerah Prospek Panas Bumi Gunung Lawu*. Depok: Universitas Indonesia.
- Telford, W. M. L. P. Gelard & R. E. Sheriff. 1990. *Applied Geophysics* (Second). Cambridge University Press.
- Ulfiana E., Ainun, A. R., 2018. Analisis arah Pergerakan Fluida Lapangan Panas Bumi Lahendong Dengan Metode 4D Gravity. Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.