

DAFTAR PUSTAKA

- Aldiss, D. T. (1983). Peta geologi lembar Sidikalang, Sumatra 1:250,000 [Indonesia] = Geologic map of the Sidikalang quadrangle, Sumatra 1:250,000 [Indonesia]. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Aminzadeh, F., & Dasgupta, S. N. (2013). Geophysics for Petroleum Engineers. Dalam *Geophysics for Petroleum Engineers* (Vol. 60, hlm. iv). *Elsevier*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-50662-7.09995-9>.
- Aragón-Aguilar, A., Izquierdo-Montalvo, G., López-Blanco, S., & Arellano-Gómez, V. (2017). Analysis of heterogeneous characteristics in a geothermal area with low permeability and high temperature. *Geoscience Frontiers*, 8(5), 1039–1050. <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2016.10.007>.
- Arintalofa, V., Yulianto, G., & Harmoko, U. (2020). Analisa Mikrotremor Menggunakan Metode HVSR untuk Mengetahui Karakteristik Bawah Permukaan Manifestasi Panas Bumi Diwak dan Derekan Berdasarkan Nilai Vp. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 1(2), 54–61. <https://doi.org/10.14710/jebt.2020.9276>.
- Asmorowati, D., & Lukmana, A. H. (2019). *3D Modeling Reservoir Geothermal*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta. <http://eprints.upnyk.ac.id/33153/>.
- Aulia Anisa, H. A. N., Indriyana, R. D., & Irham, M. (2018). Aplikasi Metode Gravity Dengan Data Satelit Untuk Identifikasi Struktur Bawah Permukaan (Studi Kasus Semenanjung Muria). *Youngster Physics Journal*, 7(2), 90–100.
- Ayu Anggraeni, F. K. (2023). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Gunung Semeru Pasca Erupsi Tahun 2022. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 7(1), 69–77. <https://doi.org/10.24198/jiif.v7i1.40885>.
- Badan Geologi. (2023). *Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral, Batubara, dan Panas Bumi Indonesia Tahun 2023*. Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi, Badan Geologi.
- Badan Informasi Geospasial. (2018). *Seamless Digital Elevation Model (DEM) dan Batimetri Nasional*. <https://sibatnas.big.go.id/>.
- Bahtiar, E. A., Suprianto, A., & Supriyadi, S. (2021). Identification of The Geothermal Heat at Mount Iyang-Argopuro Based on a Data Image of Landsat 8 Satellite and a Data Gravity of GGMPlus Satellite. *Computational And Experimental Research In Materials And Renewable Energy*, 4(1), 44. <https://doi.org/10.19184/cerimre.v4i1.24966>.

- Batista-Rodríguez, J. A., Batista-Cruz, R. Y., Almaguer-Carmenates, Y., López-Saucedo, F. D. J., & Tolentino-Álvarez, J. (2024). Relationship of geothermal surface manifestations with the geology of northeastern Mexico, according to the interpretation of magnetic, gravimetric, and electrical resistivity data. *Geothermics*, 122, 103059.
- Bellani, S., Brogi, A., Lazzarotto, A., Liotta, D., & Ranalli, G. (2004). Heat flow, deep temperatures and extensional structures in the Larderello Geothermal Field (Italy): Constraints on geothermal fluid flow. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 132(1), 15–29. [https://doi.org/10.1016/S0377-0273\(03\)00418-9](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(03)00418-9).
- Blakely, R. J. (1995). *Potential Theory In Gravity And Magnetic Applications*. Cambridge University Press.
- Brotopuspito, K. (2001). *Teori dan Aplikasi Metode Gravitasi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- F. Landung, B., Wenas, D. R., Nusa, J. G. N., & Bujung, C. A. N. (2022). Pola Gradien Temperatur Bawah Permukaan Dangkal Manifestasi Panas Bumi Desa Noongan Tiga Kabupaten Minahasa. *Jurnal FisTa : Fisika dan Terapannya*, 3(2), 12–18. <https://doi.org/10.53682/fista.v3i2.207>.
- Faridah, S. A. N., & Krisbiantoro, A. (2014). Analisis Distribusi Temperatur Permukaan Tanah Wilayah Potensi Panas Bumi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Di Gunung Lamongan, Tiris-Probolinggo, Jawa Timur. *Berkala Fisika*, 17(2), 67–72.
- Grandis, H. (2009). *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).
- Gusmiarti, N. I., Prasetyo, Y., & Bashit, N. (2022). Analisis Korelasi Land Surface Temperature (LST) dengan Penerapan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PKM) (Studi Kasus: Kawasan Sentra Pengasapan Ikan, Bandarharjo, Semarang). *Elipsoida : Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 5(2), 61–68. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2022.16741>.
- Has, S., & Sulistiawaty, S. (2018). Pemanfaatan citra penginderaan jauh untuk mengenali perubahan penggunaan lahan pada kawasan karst Maros. *Jurnal Sains*.
- Ibrahim, M. M., Pranata, R., Nababan, B. S., Heriani, N., Maharani, A., Situmorang, A. S. J., Puspita, D., & Landia, P. (2022). *Karakteristik Manifestasi Dan Rekomendasi Pemanfaatan Potensi Panas Bumi Pada Daerah Danau Ranau, Ogan Komering Ulu (Oku) Selatan, Provinsi Sumatera Selatan*.

- Insan, A. F. N., & Prasetya, F. V. A. S. (2021). Sebaran Land Surface Temperature Dan Indeks Vegetasi Di Wilayah Kota Semarang Pada Bulan Oktober 2019. *Buletin Poltanesa*, 22(1). <https://doi.org/10.51967/tanesa.v22i1.471>.
- Jamlean, V., Bujung, C. A. N., & Rampengan, A. M. (2022). Studi Kimia Fisik Fluida Pada Manifestasi Panas Bumi Danau Linow. *Jurnal FisTa : Fisika dan Terapannya*, 3(2), 33–38. <https://doi.org/10.53682/fista.v3i2.211>.
- Juliani, R., & Rahmatsyah. (2016). Pola Kandungan Mineral Dan Potensi Panas Bumi Siogung-Ogung Kabupaten Samosir. *Jurnal Generasi Kampus*, 9(2).
- Karunianto, A. J., Haryanto, D., Hikmatullah, F., & Laesanpura, A. (2017). Penentuan Anomali Gayaberat Regional dan Residual Menggunakan Filter Gaussian Daerah Mamuju Sulawesi Barat. *EKSPLORIUM*, 38(2), 89. <https://doi.org/10.17146/eksplorium.2017.38.2.3921>.
- Kearey, P., Brooks, M., & Hill, I. (2013). *An Introduction to Geophysical Exploration*. Wiley. <https://books.google.co.id/books?id=hcWKltTxdC8C>.
- Kurniadi, Y. (2017). *Identifikasi Zona Sesar Menggunakan Metode Gravity di Wilayah Ciater, Subang, Jawa Barat*. Bandung: Departemen Fisika, ITB.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation (7th Edition)*. John Wiley & Sons Inc., New York.
- Manurung, R. F., & Hendratno, A. (2021). Identifikasi Potensi Geosite Kawasan Gunung Pusuk Buhit, Kabupaten Samosir, Provinsi Sumatera Utara Sebagai Landasan Penentuan Kawasan Geoculture - Diversity, *Skripsi*, Jurusan Teknik Geologi. <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/207254>.
- Maulana, A. D., & Prasetyo, D. A. (2019). Analisa Matematis Pada Koreksi Bouguer Dan Koreksi Medan Data Gravitasi Satelit Topex Dan Penerapan Dalam Geohazard Studi Kasus Sesar Palu Koro, Sulawesi Tengah. *Jurnal Geosaintek*, 5(3), 91. <https://doi.org/10.12962/j25023659.v5i3.6100>.
- Mickus, K. L. (2004). *Gravity Method: Environmental And Engineering APPLICATIONS*. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:16273689>.
- Mukhlisin, A., & Soemarno, S. (2020). ESTIMASI KANDUNGAN KLOOROFIL TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea Canephora* Var. Robusta) Menggunakan Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Di Bangelan, Wonosari, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 329–339. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.18>.
- Nainggolan, H. R., & Warman, E. (2016). Studi Prakiraan Potensi Pembangkit Listrik Panas Bumi Di Pusuk Buhit Kelurahan Siogung- Ogung Kabupaten Samosir. *Jurnal Singuda Ensikom*, Vol. 14.

- Nicholas, M. (2007). *The Gravity Method*. Surface Exploration for Geothermal Research.
- Nugraha, H. S., Permana, L. A., & Sukaesih. (2021). Analisis Citra Satelit Landsat 8 Dan DEMNAS Untuk Identifikasi Prospek Panas Bumi di Kabupaten Aceh Tengah, Provinsi Aceh: *Buletin Sumber Daya Geologi*, 16(3), Article 3. <https://doi.org/10.47599/bsdg.v16i3.322>.
- Pratama, Y. A., Mutika, A., & Rifaldy. (2021). Identifikasi Alterasi Hidrotermal Menggunakan Citra Landsat 8 OLI/TIRS: Studi Kasus Gunung Patuha, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Bulletin Of Geology*, 5(3). <https://doi.org/10.5614/bull.geol.2021.5.1.3>.
- Purwadhi, S. (2001). *Interpretasi Citra Penginderaan Jauh Secara Digital*. Query date: 2024-10-07 12:10:05.
- Putra, R. S. N. P., Riani, D., & Silitonga, S. P. (2023). Pembuatan Digital Elevation Model Universitas Palangka Raya Menggunakan Drone dan GPS Geodetik. *Jurnal Teknik Sipil*, 1(1), 33–40.
- Ramadhan, R. F., & Saputra, R. A. (2021). Identifikasi Area Prospek Panas Bumi Menggunakan Integrasi Citra Landsat 8 OLI/TIRS dan DEM: Studi Kasus Batu Bini, Kalimantan Selatan. *Swara Patra : Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, 11(2), Article 2. <https://doi.org/10.37525/sp/2021-2/294>.
- Rizki, M. K., Lubis, A. M., Handayani, L., Mukti, M. M., Anggono, T., Gaol, K. L., & Sudrajat, Y. (2022). Gravity Anomaly Evaluation of the Geothermal Field Distribution Around the Seismo-Volcanic Area of Toba Lake. *Journal of Physics: Conference Series*, 2377(1), 012042.
- Rongali, G., Keshari, A., Gosain, A., & Khosa, R., (2018). A Mono-Window Algorithm For Land Surface Temperature Estimation From Landsat 8 Thermal Infrared Sensor Data: A Case Study Of The Beas River Basin, India. *Pertanika J Sci & technology*, 26 (2): 829-840.
- Sadjab, B. A. (2017). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Analisis Anomali Gravitasi Dan Didukung Oleh Data Focal Mechanism Provinsi Nusa Tenggara Timur Lembar Kupang - Atambua, *Skripsi*, Jurusan Fisika UGM, Yogyakarta.
- Saputri, A. N., Rahmawati, L., & Aziza, A. N. (2022). Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Mengidentifikasi Keberadaan Heat Flow di Daerah Prospek Panas Bumi Suoh, Lampung Barat. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 3(1), 36–42. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2022.v3i1.73>.

- Sari, R. J., Listriyanto, L. L., Ma'arif, S., & Widyawidura, W. (2018). Analisis Manifestasi Panasbumi Menggunakan Metode Magnetik di Parangwedang, Kabupaten Bantul. *Kurvatek*, 3(2), 47–53.
- Sarkowi, M. (2020). Pengantar Teknik Geofisika. [openlibrary.telkomuniversity.ac.id](https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/230767/pengantar-teknik-geofisika.html).
<https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/230767/pengantar-teknik-geofisika.html>
- Sihombing, S. (2024). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Di Daerah Manifestasi Panas Bumi Gunung Pusuk Buhit, Kabupaten Samosir, Provinsi Sumatera Utara Menggunakan Metode Gaya Berat. Jambi. *Skripsi*, Jurusan Teknik Geofisika Universitas Jambi.
- Silaen, C. Y. H. (2017). Community Involvement on Caldera Toba Geopark Development Case Study: Pusuk Buhit Area, Samosir Regency. *E-Journal of Tourism*, 110–128. <https://doi.org/10.24922/eot.v4i2.36404>.
- Sleep, N., & Fujita, K. (1997). *Principles of Geophysics*. Wiley.
<https://books.google.co.id/books?id=pJyGQgAACAAJ>.
- Solihin, M. A. (2020). Keragaan Penggunaan Lahan Eksisting di Hulu Sub DAS Cikapundung Berdasarkan Indeks Vegetasi dan Temperatur Permukaan Lahan. *Jurnal Agrikultura 2020*, 31 (3): 251-262.
- Suwargana, N. (2013). Resolusi Spasial, Temporal Dan Spektral Pada Citra Satelit Landsat, Spot Dan Ikonos. *Jurnal Ilmiah WIDYA*, 1, 167–174.
- Syabi, H. F., Haryanto, A. D., & Cssa, B. Y. (2019). Deliniasi Zona Upflow/Outflow Panas Bumi Daerah Cibeber, Banten Menggunakan Analisis Densitas Kelurusan Dan Geoindikator. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 3, 51–57.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics*. Cambridge University Press.
- USGS. (2018, Juli 30). USGS EROS Archive - Digital Elevation - Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) | U.S. Geological Survey. <https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-digital-elevation-shuttle-radar-topography-mission-srtm>.
- USGS. (2019). *Landsat 8 (L8) Data Users Handbook*. Department of the Interior US Geological Survey, LSDS-1574 Version 5.0.
- Utama, W., Putra, D. P. N., Garini, S. A., & Indriani, R. F. (2023). Optimizing Surface Lithology Interpretation from Global Gravity Model and Landsat 8 Satellite Imagery in Semeru Mountain, Indonesia. *IOP Conference Series*:

Earth and Environmental Science, 1276(1), 012048.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1276/1/012048>.

- Wioso, Y. B., & Sutriyono, E. (2023). Analisis Lineament Dan Pengaruh Struktur Geologi Terhadap Klasifikasi Bentang Alam Daerah Karangnunggal, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution*, 21, 125-136.
- Yusman, S. A. J. (2023). Pemetaan Dan Pemodelan Bawah Permukaan Potensi Panas Bumi Berdasarkan Data Landsat 8 Dan Metode Gravitasi. *Skripsi*, Jurusan Fisika Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Yuwono, B. (2015). Kajian pemanfaatan data penginderaan jauh untuk identifikasi objek pajak bumi dan bangunan (studi kasus: Kecamatan Tembalang Kota Semarang). *Jurnal Geodesi UNDIP*, Query date: 2024-10-07 11:35:20. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/7463>.
- Zhang, J., Zhang, J., Dai, T., & He, Z. (2019). Exploring Weighted Dual Graph Regularized Non-Negative Matrix Tri-Factorization Based Collaborative Filtering Framework for Multi-Label Annotation of Remote Sensing Images. *Remote Sensing*, 11(8), 922. <https://doi.org/10.3390/rs11080922>.
- Zuhdi, M., Taufik, M., A., S., Wahyudi, & Makhrus, Muh. (2021). *Pengantar Geofisika*. Penerbit Einstein College.