

DAFTAR PUSTAKA

- Alqahtani, F., Aboud, E., Ehsan, M., Naseer, Z., Abdulfarraj, M., Abdelwahed, M.F., dan El-Masry, N., 2023, Geothermal Exploration Using Remote Sensing, Surface Temperature, and Geophysical Data in Lunayyir Volcanic Field, Saudi Arabia, *Sustainability*, 15(9).
- Aprianto, R., 2015, Study of Geothermal Maronge, Sumbawa West Nusa Tenggara, OSF.
- Aprianto, R., Dwi Lestari, I., Adnan, dan Ayu Dwi Puspitasari, P., 2023, Analisis Potensi Panas Bumi sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif di Kabupaten Sumbawa, *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 15(2), 89–96.
- Basid, A., Andriani, N., dan Arfiyaningsih, S., 2014, Pendugaan Reservoir Sistem Panas Bumi dengan Menggunakan Survey Geolistrik, Resistivitas dan Self Potensial, *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 7(1), 57–70.
- Boling, R.A., Tanesib, J.L., Sutaji, H.I., Laponi, L.A.S., dan Lewerissa, R., 2024, Re-evaluation of a geothermal system model based on high-resolution gravity field inversion: A case study of the Maritaing geothermal field, *Kuwait Journal of Science*, 51(2).
- Caudron, C., Bernard, A., Murphy, S., Inguaggiato, S., dan Gunawan, H., 2018, Volcano-hydrothermal system and activity of Sirung volcano, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 357, 186–199.
- Chen, Z., Grasby, S.E., Yuan, W., Lu, D., dan Deblonde, C., 2025, Identification of geothermal anomalies from *Landsat* derived land surface temperature, *Remote Sensing of Environment*, 320.
- Daud, Y., 2025, Peran Strategis Riset dan Inovasi Teknologi Advanced Reservoir Imaging dalam Meningkatkan Keberhasilan Pemboran Sumur Geotermal, *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia*.
- Gunawan, B., Anjani, A., dan Anjalni, A., 2022, Identifikasi Pemodelan 2D dan Suhu Permukaan Daerah Panas Bumi Gunung Gede-Pangrango, *Journal of Engineering Environmental Energy and Science*, 1(1), 1–14.
- Hirt, C., Claessens, S., Fecher, T., Kuhn, M., Pail, R., dan Rexer, M., 2013, New ultrahigh-resolution picture of Earth's gravity field, *Geophysical Research Letters*, 40(16), 4279–4283.
- Hochstein, M.P. dan Sudarman, S., 2008, History of geothermal exploration in Indonesia from 1970 to 2000, *Geothermics*, 37(3), 220–266.
- Ilmi, B., Ayuningtyas, E.A., dan Anastasya Bisa, G., 2025, Analisis Hubungan NDVI dan LST Berdasarkan Citra *Landsat* Multitemporal di Kecamatan Lokpaikat, *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 16(2), 31–44.

- Imran, P.B., Fernanda, E., dan Sudrazat, S.D., 2021, Pengolahan Data *Landsat* dan Gravitasi sebagai Indikasi Panasbumi Daerah Rana Kulan, JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi), 7(1), 41–51.
- Indrajaya, W., Raya, J., Maras, O., Hulu, M., Alang, B., Besar, S., dan Tenggara Barat, N., 2022, Analisis Perubahan Tutupan Lahan di DAS Moyo Kabupaten Sumbawa Berbasis Citra Satelit *Landsat*, Jurnal Penelitian dan Inovasi, 1–14.
- Insan, A.F.N. dan Prasetya, F.V.A.S., 2021, Sebaran Land Surface Temperature dan Indeks Vegetasi di Wilayah Kota Semarang, Buletin Poltanesa, 22(1).
- Karimah, N.A., Supriyadi, dan Suprianto, A., 2020, Korelasi Data Gravitasi Satelit pada Daerah Panas Bumi Blawan-Ijen, Jurnal Sains Dasar, 9(9), 11–15.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2023, *Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Indonesia Tahun 2023*, Kementerian ESDM.
- Kurniawan, H. C., Widyasandy, D., Luthfin, A., Nugraha, A. K., & Jatmika, A. B. (2022). Identifikasi kemenerusan sesar dan potensi reservoir air panas Cagar dengan menggunakan metode gravitasi. *Karst: Jurnal Pendidikan Fisika dan Terapannya*, 5(1), 21–27.
- Lestari, A.F., Widayati, N.T., Rusman, R., Supriyadi, S., dan Khumaedi, K., 2020, Analisis Gaya Berat di Trangkil Gunungpati Semarang, Jurnal Sains dan Edukasi Sains, 3(2), 53–57.
- Lewerissa, R., Setiawan, A., dan Sismanto, D., 2016, Rancangan Pemodelan Inversi Non-Linier 2-D dan Gradien Horisontal Anomali Gravitasi Bumi Berbasis Matlab, Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya, 1(1), 58–65.
- Madani, A.A. dan Said, S.M., 2024, Satellite land surface temperature for mapping the structurally controlled geothermal anomalies, *NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics*, 13(1), 141–152.
- Mardiati, D., Utama, P.P., dan Apriyanti, D., 2022, Penggunaan Citra *Landsat* untuk Pendeteksian Anomali Suhu Permukaan, Jurnal Ilmiah Geomatika, 2(2), 1–12.
- Montanaro, M., Gerace, A., Lunsford, A., dan Reuter, D., 2014, Stray light artifacts in imagery from the *Landsat* 8 thermal infrared sensor, *Remote Sensing*, 6(11), 10435–10456.
- Nurwahyudin, D.S. dan Harmoko, U., 2020, Pemanfaatan dan Arah Kebijakan Energi Panas Bumi di Indonesia, Jurnal Energi Baru dan Terbarukan, 1(3), 111–123.
- Ombati, D., Githiri, J., K'orowe, M., dan Nyakundi, E., 2022, Delineation of Subsurface Structures Using Gravity Data, *International Journal of Geophysics*, 2022.

- Pambudi, N.A. dan Ulfa, D.K., 2024, The geothermal energy landscape in Indonesia, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 189.
- Pueyo, E.L., Román-Berdiel, T., Calvin, P., Bouchez, J.L., Beamud, E., Ayala, C., dkk., 2022, Petrophysical Characterization of Non-Magnetic Granites, *Geosciences*, 12(6).
- Purwaningsih, I., Aziz, K. N., & Fitrianingtyas, R. (2023). *Identifikasi patahan dan struktur bawah permukaan kawasan potensi panas bumi Rawa Dano Provinsi Banten menggunakan data gravitasi GGMPlus*. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 6(1), 43–52.
- Roy, D.P., Wulder, M.A., Loveland, T.R., dkk., 2014, *Landsat-8: Science and product vision for terrestrial global change research*, *Remote Sensing of Environment*, 145, 154–172.
- Safira, N., Sumange, L., dan Nasir, A., 2025, Dinamika Penggunaan Lahan dan Kerapatan Vegetasi, *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*, 7(2), 26–37.
- Saptadji, N.M., 2001, *Teknik Panas Bumi*, Penerbit ITB, Bandung.
- Sari, P.S. dan Yullatifah, A., 2022, Estimasi Ketebalan Sedimen di Pulau Jawa Bagian Barat, *Buletin Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika*, 3(3), 1–8.
- Sekretariat Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, 2022, *Statistik Ketenagalistrikan 2021*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Sobrino, J.A., Jiménez-Muñoz, J.C., dan Paolini, L., 2004, Land surface temperature retrieval from *Landsat* TM 5, *Remote Sensing of Environment*, 90(4), 434–440.
- Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E., dan Keys, R.E., 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge University Press.
- Trimulyati, W., & Putra, A. (2022). Identifikasi struktur bawah permukaan Gunung Tandikat menggunakan metode gravitasi berdasarkan data satelit. *Jurnal Fisika Unand*, 11(3), 366–372.
- USGS, 2019, *Landsat 8 Data Users Handbook*, U.S. Geological Survey.
- Widiyansari, R., Fatimah, S., Risti, F., dkk., 2025, Analisis Struktur Bawah Permukaan Daerah Panas Bumi Pacitan, *Progressive Physics Journal*, 6(2).
- Yasmin, P., Razi, P., dan Izumi, Y., 2025, Separation of Regional and Residual Anomalies Using *GGMPlus* Gravity Data, *MASALIQ*, 5(4), 1430–1451.