

DAFTAR PUSTAKA

- Aftriana, C. V., Parman, S., dan Sanjoto, T. B. (2013). Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Aplikasi Penginderaan Jauh. *Geo Image*, 2(1), 1–7.
- 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 (Switzerland)*, 15(9).
- Arhananta, Mahyudani, A., Barizi, A. R. F., Ahmad, O., Kurniawan, R. D., dan Harjanto, A. (2019). Konservasi Lereng Barat Laut Gunung Slamet dan Identifikasi Manifestasi Air Panas Daerah Guci, Tegal, Jawa Tengah. *Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan I (SEMITAN I) 2019*.
- Avdan, U., dan Jovanovska, G. (2016). Algorithm for automated mapping of land surface temperature using LANDSAT 8 satellite data. *Journal of Sensors*, 2016, 1–8.
- Cahyono, B. E., Jannah, N., dan Suprianto, A. (2019). Analisis Sebaran Potensi dan Manifestasi Panas Bumi Pegunungan Ijen Berdasarkan Suhu Permukaan dan Geomorfologi. *NATURAL B*, 5(1), 19–27.
- Chander, G., Markham, B. L., dan Helder, D. L. (2009). Summary of current radiometric calibration coefficients for Landsat MSS, TM, ETM+, and EO-1 ALI sensors. *Remote Sensing of Environment*, 113(5), 893–903.
- Direktorat Jendral Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi. (2020, Maret 26). *Potensi Besar Belum Termanfaatkan, 46 Proyek Panas Bumi Siap Dijalankan*. Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi. Diakses pada 13-01-2024 melalui: <https://ebtke.esdm.go.id/post/2020/03/27/2518/potensi.besar.belum.termanfaatkan.46.proyek.panas.bumi.si.ap.dijalankan>
- Ermawati, T., dan Negara, S. D. (2014). *Pengembangan Industri Energi Alternatif: Studi Kasus Energi Panas Bumi Indonesia* (Cetakan Pertama). Jakarta: LIPI Press.
- Faizal, A., dan Amran, M. A. (2005). Model Transformasi Indeks Vegetasi yang Efektif untuk Prediksi Kerapatan Mangrove *Rhizophora mucronata*. *Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV: Pemanfaatan Efektif Penginderaan Jauh Untuk Peningkatan Kesejahteraan Bangsa*, 34–40.
- Farras, N., Sukmono, A., dan Bashit, N. (2017). Analisis Estimasi Energi Panas Bumi Menggunakan Citra Landsat 8 (Studi Kasus: Kawasan Gunung Telomoyo). *Jurnal Geodesi Undip Oktober*, 6(4), 371–380.
- Fathya, A. B., Nugraha, H. S., Ranti, A. G., dan Wahyuningsih, R. (2023). Analisis Anomali Land Surface Temperature Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 untuk Identifikasi Prospek Panas Bumi Gunung Sirung di Kabupaten Alor, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 18(1), 37–54.
- Fawzi, N. I., dan Husna, V. N. (2021). *Landsat 8 - Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar*. Bengkulu: Penerbit El Makarzi.

- Gupta, R. P. (2018). *Remote Sensing Geology* (3rd Edition). Jerman: Springer-Verlag.
- Haeruddin, dan Sari, R. L. (2021). Identifikasi Manifestasi Permukaan Panas Bumi Menggunakan Citra Satelit Landsat-8 (Studi Kasus: Blawan-Ijen, Jawa Timur). *Jurnal GEOMining*, 2(2), 55–60.
- Hernanda, A., Azwar, dan Putri, Y. E. (2022). Analisis Digital Elevation Model (DEM) Menggunakan ArcGIS 10.4.1 pada Kawasan Baturaja Permai. *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil*, 1(1), 30–36.
- Hidayat, M. R., Marin, J., Abdurrahman, R. B., Devienne, S. N., dan Fatimah, I. N. (2023). Land Surface Temperature (LST) and Fault Fracture Density (FFD) Analysis in Bukit Kili-Gunung Talang Geothermal Area, West Sumatra. *Journal of Aceh Physics Society*, 12(2), 25–31.
- Indarto, S., Permana, H., Gaffar, E. Z., Bakti, H., Kausar, A. Al, Nurohman, H., Sudarsono, Sudrajat, Y., Setiawan, I., Ismayanto, A. F., dan Yuliyanti, A. (2017). Struktur Geologi dan Litologi sebagai Kontrol Munculnya Mata Air Panas di Guci dan Baturaden, Jawa Tengah. *RISSET Geologi dan Pertambangan*, 27(1), 97–109.
- Iqbal, M., dan Juliarka, B. R. (2019). Analisis Kerapatan Kelurusan (Lineament Density) sebagai Indikator Tingkat Permeabilitas di Lapangan Panasbumi Suoh-Sekincau, Lampung. *Original Article Journal of Science and Applicative Technology*, 3(2), 61–67.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2017). *Potensi Panas Bumi Indonesia Jilid 1*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2022). *Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral, Batubara, dan Panas Bumi Indonesia Tahun 2022*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kevin, F., Prasetyo, Y., dan Sukmono, A. (2019). Analisis Akurasi DTM Hasil Ekstraksi Data Pemetaan Airborne LiDAR Skala Besar Menggunakan Algoritma Cloth Simulation Filtering, Parameter-Free Ground Filtering, dan Simple Morphological Filtering terhadap Slope Based Filtering. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(4), 195–204.
- Kurnianto, B. (2022). Identifikasi Prospek Panasbumi Berdasarkan Analisis Fault Fracture Density (FFD) Lapangan Panasbumi Gunung Ungaran, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah. Dalam *Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi*.
- Muhsoni, F. F. (2015). *Penginderaan Jauh (Remote Sensing)* (Cetakan Pertama). Madura: UTM Press.
- Nurwahyudin, D. S., dan Harmoko, U. (2020). Pemanfaatan dan Arah Kebijakan Perencanaan Energi Panas Bumi di Indonesia Sebagai Keberlanjutan Maksimalisasi Energi Baru Terbarukan. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 1(3), 111–123.
- Oktoberiman, Ramadhan P., D. A., Tawakal A., R., dan Rizki W., F. (2014). Indikasi Zona Outflow dari Sistem Panas Bumi Daerah Bantarkawung, Brebes, Jawa Tengah. *Proceedings PIT IAGI Jakarta 2014*, 16–18.
- Pemerintah Indonesia. (2014). *Undang-Undang (UU) Nomor 21 Tahun 2014 tentang Panas Bumi*. Lembar Negara RI Tahun 2014 Nomor 217. Diakses pada

- 18-02-2024 melalui: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/38684/uu-no-21-tahun-2014>
- Permana, H., Sudarsono, dan Indarto, S. (2014). Studi Morfostratigrafi dan Morfostruktur: Studi Kasus Prospek Lapangan Panasbumi Guci, Tegal, Jawa Tengah. *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI Tahun 2014*, 419–430.
- Polanunu, K. K., Hutabarat, J., Haryanto, A. D., dan Gentana, D. (2021). Karakteristik dan Temperatur Bawah Permukaan Fluida Panas Bumi Gunung Slamet dan Sekitarnya, Jawa Tengah. *Jurnal GEOMINERBA*, 6(2), 87–97.
- Saptadji, N. M. (2012). *Teknik Panasbumi*. Bandung: ITB Press.
- Saputri, A. N., Rahmawati, L., dan 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.
- Saragih, B. F., Prasetyo, Y., dan Sasmito, B. (2015). Identifikasi Manifestasi Panas Bumi dengan Memanfaatkan Kanal Thermal pada Citra Landsat (Studi Kasus: Kawasan Dieng). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4), 25–33.
- Saraswati, G. P., Prasetyo, Y., dan Sukmono, A. (2019). Analisis Estimasi Energi Panas Bumi dan Rekomendasi Lokasi Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Menggunakan Citra Landsat 8 (Studi Kasus: Kawasan Gunung Ungaran, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 8(1), 170–179.
- 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.
- Suharno. (2013). *Eksplorasi Geothermal*. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Triahadin, A., dan Setyawan, A. (2014). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Area Manifestasi Panas Bumi Air Panas Paguyangan Brebes Menggunakan Metode Geolistrik dengan Konfigurasi Schlumberger. *Youngster Physics Journal*, 3(4), 235–242.
- United States Geological Survey. (2019). *Landsat 8 (L8) Data Users Handbook* (V. Ihlen, Ed.; Versi 5.0). Sioux Falls, South Dakota: Department of the Interior U.S. Geological Survey.
- Wachtel, A., dan Voegelé, D. (2010). *Geothermal Energy*. New York: Chelsea Clubhouse.
- Wardana, K. P. W., Subiyanto, S., dan Hani'ah. (2019). Analisis Tinggi Tanaman Padi Menggunakan Model 3D Hasil Pemotretan UAV dengan Pengukuran Lapangan. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 378–387.
- Wardhana, D. D., Hutabarat, J., Nur, A. A., dan Gaol, K. L. (2017). Pencitraan Tahanan Jenis Bawah Permukaan di Area Prospek Panas Bumi Gunung Slamet berdasarkan Data Magnetotelurik. *RISSET Geologi dan Pertambangan*, 27(1), 111–121.
- Winanti, S. S., Latuconsina, N., Herdani, A. N., dan Kumara, D. A. (2020). Application of Remote Sensing for Determination of Power Plant Area: Case Study of Lumut Balai, South Sumatra. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 417(1), 1–10.