

## DAFTAR PUSTAKA

- Agnis Triahadin dan Agus Setyawan. (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**. ISSN: 2302 – 7371.
- Amalisan B., Pin T.G., Sarasvati R. (2017). Penentuan Potensi Panas Bumi Menggunakan Landsat 8 dan Hubungannya dengan Kondisi Geologi Gunung Lawu. Bandung. *Industril Research Workshop and National Seminar*. **1(1): 300-305**.
- Andana E K. (2015). Pengembangan Data Citra Satelit Landsat-8 Untuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura Dengan Berbagai Metode Algoritma Indeks Vegetasi (Studi Kasus: Kabupaten Malang Dan Sekitarnya). *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII*.
- Anwar U. Prabu, Suherman A, Waristian H, Ryan P. dan Sahrul M. (2019). Pemetaan dan Karakterisasi Potensi Energi Panas Bumi Sumatera Selatan dengan Penginderaan Jarak Jauh (Inderaja). *Seminar Nasional AVoER XI*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Arman, Yudha. (2012). Identifikasi Struktur Bawah Tanah di Kelurahan Pangmilang Kecamatan Singkawang Selatan Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas dan Inversi Lavenberg – Marquardt. *Jurnal POSITRON*. **2(1):6-11**.
- Armenta, R. (1995). *Identification of Hydrothermal Alteration Using Satellite Images in Area with Dense Vegetation Cover*. Proc. Of the World Geothermal Congress. Florence.
- Armstead, H. dan Christopher, H. (1983). *Geothermal Energy: Its Past, Present and Future Contribution to the Energy Needs of Man*. New York: E. & F.N Spon.
- Azhari, A., Maryanto, S., dan Rachmansyah, A. (2016). Identifikasi Struktur Geologi dan Pengaruhnya Terhadap Suhu Permukiman Tanah Berdasarkan Data Landsat 8 di Lapangan Panas Bumi Blawan. *Jurnal Penginderaan Jauh*. **13: 1-12**.
- Awaliyatun F.Z dan Juniar Hutahaean. (2015). Penentuan Struktur Bawah Permukaan Tanah Daerah Potensi Panas Bumi dengan Metode Geomagnetik di Tinggi Raja Kabupaten Simalungun. *Jurnal Einstein*. **3 (1): 1-8**
- Badan Geologi KESDM. (2010). *Potensi dan Pengembangan Sumber Daya Panas Bumi Indonesia*. Bandung: Pusat Sumber Daya Geologi.

- Banjarnahor, A E., Kadri M. (2014). Penentuan Fluida Geothermal dan Identifikasi Mineral Batuan Daerah Panas Bumi Tinggi Raja Kabupaten Simalungun. *Jurnal Einstein*. **2(2)**.
- Blackett, M. (2014). Early Analisis of Landsat-8 Thermal Infrared Sensor Imagery of Volcanic Activity. *Remote Sensing*. ISSN 2282-2295.
- Caglar, I. & M. Demiroerer. (1999). Geothermal Exploration Using Geoelectric methods in Kestanbol Turkey. *Journal of Geothermics*. **28(1999): 803-819**.
- Campbell, J. B., & Wynne, R. H. (2011). *Introduction to Remote Sensing (5th Edition)*. New York: The Guilford Press.
- Dobrin, M.B. dan Savit, C.H. (1988). *Introduction to Geophysics Prospecting Fourth Edition*. New York.
- Effendi, AW. (2019). *Geolistrik Perumahan Mr.Yusuf*. Balikpapan: Universitas Balikpapan dan Lembaga Bantuan Teknik.
- Ermawati, Tuti dan Siwage Dharma Negara. (2014). *Pengembangan Industri Energi Alternatif: Studi Kasus Energi Panas Bumi Indonesia*. Jakarta: LIPI Press.
- Erwin, Pariabti Palloan, A. J. Patandean. (2016). Pendugaan Reservoir Daerah Potensi Panas Bumi Pencong dengan menggunakan Metode Tahanan Jenis. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. **12(3): 346 – 355**.
- Faishal Saputra, Satrio Agung Baskoro, Supriyadi, Nurul Priyantari. (2020). Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner dan Wenner-Schlumberger Pada Daerah Mata Air Panas Kali Sengon di Desa Blawan-Ijen. *Jurnal Berkala Sainstek*. **8(1):20-24**.
- Farrel Narendra Robawa. (2016). Identification of geothermal potential using landsat 8 and recommendations location of power plant with geographical information system analysis (Studi kasus: Gunung Lawu). [*Skripsi*]. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Fauziyah S, Khumaedi, S Linuwih. (2015). Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Mata Air Panas Krakal Kebumen dengan Metode Geolistrik. *Jurnal MIPA*. **38(2):138-143**.
- Febriani Riski, Juandi M, Nur Islami. (2020). Interpretasi Energi Panas Bumi Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipole-Dipole di Desa Pawan Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Aceh Phys. Soc*. **9(2):31-36**.
- Georgsson, Lúdvík S. (2009). Geophysical Methods Used in Geothermal Exploration. *Journal of LaGeo: GEOTHERMAL TRAINING PROGRAMME*. El Salvador.

- Hartantya, E. (2000). *Survai Elektromagnetik*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Hermawan D dan Rezky Y. (2011). Delineasi Daerah Prospek Panas Bumi Berdasarkan Analisis Kelurusan Citra Landsat di Candi Umbul – Telomoyo Provinsi Jawa Tengah. *Buletin Sumber Daya Geologi*. **6(1)**.
- Hiriart, Gerardo. (2012). Geothermal Energy, Nature, Use, Expectations. *Journal of Geothermal Energy*. Mexico: UNAM University. IOP Publishing. doi: 10.1007/978-1-4419-0851-3\_309
- Ika Yulia Sulistyarini, Irjan. (2011). Aplikasi Metode Geolistrik dalam Survey Potensi Hidrothermal (Studi kasus: Sekitar sumber air panas Kasinan Pesangrahan Batu). *Jurnal Neutrino*. **4(1): 24-34**.
- John E. Mock, Jefferson W. Tester, and P. Michael Wright. (1997). ***GEOTHERMAL ENERGY FROM THE EARTH: Its Potential Impact as an Environmentally Sustainable Resource***. United States: University of Utah.
- Juliani, Rita. (2013). Analisa Air dan Pola Penyebaran Resistivitas Batuan Bawah Permukaan di Daerah Panas Bumi Sibual-bual Tapanuli Selatan. *Jurnal Einstein*. **1(2):48-57**.
- Juliani Rita, Rahmatsyah. (2016). Pola Kandungan Mineral dan Potensi Panas Bumi Siogung-ogung Kabupaten Samosir. *Jurnal Generasi Kampus*. **9(2):277-288**.
- Kanata Bulkis dan Teti Zubaidah. (2008). Aplikasi metode geolistrik tahanan jenis konfigurasi *Wenner-Schlumberger* untuk survey pipa bawah permukaan. *Jurnal Teknologi Elektro*. **7(2)**.
- Karyanto, Wahyudi, Ari Setiawan dan Sismanto. (2011). Identifikasi Zona Konduktif di Daerah Prospek Panas Bumi Larike Ambon Maluku. *Jurnal Sains MIPA*. **17(2):67-74**.
- Kasbani. (2009). ***Tipe Sistem Panas Bumi di Indonesia dan Estimasi Potensi Energinya. Kelompok Program Penelitian Panas Bumi***. Bandung: PMG-Badan Geologi.
- Komori, S., M. Utsugi, T. Kagiya, H. Inoue, C. H. Chen, H. T. Chiang, B. F. Chao, R. Yoshimura, & W. Kanda. (2014). Hydrothermal system in the Tatun Volcano Group, northern Taiwan, inferred from crustal resistivity structure by audio-magnetotellurics. *Journal of Springer Open*. **1(20): 1-14**.
- Kustiyo, M. (2005). Analisis Ketelitian Ketinggian Data DEM SRTM. *MAPIN XIV. Lillesand*.

- Lela Fahmi Chaerunnisah, Ivan Hadi Santoso, Fajar Sukmaya, Eko Saputro, Diah Ika Winahyu, Khumaedi. (2016). Identifikasi Panasbumi Krakal dengan Menggunakan Metode Geomagnetik sebagai Informasi Pengembangan dan Pembangunan Lanjutan Daerah Berpotensi. *Journal of Creativity Students*. **1(1):1-5**. p-ISSN 2502-1958.
- Loke, M.H. (2000). *Electrical Imaging Surveys for Environmental and Engineering Studies: A Practical Guide to 2-D and 3-D Surveys*. <http://www.geometrics.com>.
- Minarto, Eko. (2007). Pemodelan Inversi Data Geolistrik untuk Menentukan Struktur Perlapisan Bawah Permukaan Daerah Panasbumi Mataloko. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. **3(2):1-5**.
- Moediyono. (2010). Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi/Geothermal Energy (PLTPB). *Jurnal Gema Teknologi*. **16(1):5-10**.
- Nugraha INJ, Karang IWGA dan Dharma IGBS. (2016). Ekstraksi Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit Landsat di Pesisir Tenggara Bali (Studi Kasus: 29 Kabupaten Gianyar dan Klungkung). *Prosiding Seminar Nasional Kelautan 2016*. Madura: Universitas Trunojoyo.
- Pratomo, Indyo. (2006). Klasifikasi gunung api aktif Indonesia, studi kasus dari beberapa letusan gunung api dalam sejarah. *Jurnal Geologi Indonesia*. **1(4):209-227**.
- Purwanto, M.S., Bashri, A., Harto, M., Syahwirawan, Y. (2016). Citra Satelit Landsat 8 + Tris sebagai Tinjauan Awal dari Manifestasi Panas Bumi di Wilayah Gunung Argopura. *Jurnal Geosaintek*. **3(1):13-16**.
- Rahmadani N, Juliani R., (2019). Penentuan Tingkat Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner Schlumberger dan Konduktivimeter di Daerah Situs Kota Cina. *Jurnal Einstein*. Vol.7(3).
- Ria Mardiana. (2017). Analisis Potensi Panas Bumi menggunakan Landsat 8 dan Sentinel 2 (Studi kasus: Gunung Ijen). [Skripsi]. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Richter, H. (2005). **Geophysics Methods: Electrical Resistivity**. <http://www.hagerrichter.com/resistivity.htm>.
- Ritonga W A. (2016). Penentuan Struktur Bawah Permukaan Daerah Geothermal menggunakan Metode Geomagnet dan Geolistrik di Dusun Silau Bahoan Kecamatan Silau Kahean Kabupaten Simalungun. *Jurnal Einstein*.
- Royana, Robi. (2013). *Panduan Kelestarian Ekosistem untuk Pemanfaatan Panas Bumi*. Jakarta: WWF Indonesia.

- Rosyid, M. I., Zulaikah, S., & Hidayat, S. (2011). Pemanfaatan Metode Geolistrik Resistivitas Untuk Mengetahui Struktur Geologi Sumber Air Panas Di Daerah Songgoriti Kota Batu. *Jurnal Sains*. Jurusan Fisika FMIPA UM.
- Ruhimat, M. (1998). *Penuntun Belajar Geografi I*. Bandung: Ganeca Exact.
- Rukhiyat. (2012). Pemanfaatan Energi Panas Bumi. Retrieved from Kemdikbud: <https://belajar.kemdikbud.go.id/SumberBelajar/tampil>
- Saputra Faishal, dkk. (2020). Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner dan Wenner-Schlumberger Pada Daerah Mata Air Panas Kali Sengon di Desa Blawan-Ijen. *Berkala Saintek 2020*. **8(1):20-24**.
- Saptadji, N. M. (2001). *Teknik Panas Bumi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Saptadji, N. M. (2009). *Karakterisasi Reservoir Panas Bumi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Setiawan W. (2012). *Pengolahan Citra Penginderaan Jauh*. Jakarta: UPI Press.
- Setyaningsih, Wahyu. (2011). Potensi Lapangan Panas Bumi Gedongsongo sebagai Sumber Energi Alternatif dan Penunjang Perekonomian Daerah. *Jurnal Geografi*. **8(1):11-14**.
- Singarimbun, A. (2011). Estimasi Distribusi Temperatur, Entalpi dan Tekanan Dalam Reservoir Panas Bumi. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*. **1(1)**.
- Sudaryo Broto dan Thomas Triadi Putranto. (2011). Aplikasi Metode Geomagnet dalam Eksplorasi Panas Bumi. *Jurnal Teknik*. **32(1)**.
- Suhartono, N. (2012). Pola Sistem Panas dan Jenis Geothermal dalam Estimasi Cadangan Daerah Kamojang. *Jurnal Ilmiah MTG*. **5(2)**.
- Suherman A, Prabu U. A, Waristian H, Ryan P. dan Sahrul M. (2019). Pemetaan dan Karakterisasi Potensi Energi Panas Bumi Sumatera Selatan dengan Penginderaan Jarak Jauh (Inderaja). *Seminar Nasional AVoER XI*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Sumintadiredja. (2005). *Pemanfaatan Panas Bumi (Geothermal) Sebagai Energi Alternatif Terbarukan di Indonesia*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Suparno. (2009). *Energi panasbumi – A present to the Earth Edisi 1*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Sutanto. (1984). *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Syandi, Ricky. (2019). Identifikasi Jenis Tanah Terhadap Kemungkinan Terjadinya Likuifaksi Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Schlumberger Di Desa Lobu Tua Kabupaten Tapanuli Tengah. [Skripsi]. Medan: Universitas Negeri Medan.

- Syukri, Muhammad. (2020). *Buku Pengantar Geofisika*. Aceh: Universitas Syiah Kuala.
- Togi Tampubolon, Juniar Hutahean, Rita Juliani, Yowlanda Panggabean. (2019). Identification of Geothermal Environments by Using Landsat Imagery at PLTP Sarulla unit I, Pahae Jae Subdistrict, North Tapanuli. *Journal of Physics: Conference Series 1245 (2019) 012030*. IOP Publishing. doi:10.1088/1742-6596/1245/1/012030.
- Utama, A. P., A. Dwinanto, J. Situmorang, M. Hikmi, & R. Irsamukti. (2012). Green Field Geothermal System in Java. *Proceeding 1st ITB Geothermal Workshop 2012*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Utomo B. (2006). *Hutan Sebagai Masyarakat Tumbuhan Hubungannya dengan Lingkungan*. Medan: Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Vebrianto, Suhendra. (2016). *Eksplorasi Metode Geolistrik Resistivitas Polarisasi Terinduksi dan Potensial Diri*. Malang: Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Wahyuningsih, Rina. (2005). Potensi dan Wilayah Kerja Pertambangan Panas Bumi di Indonesia. *Kolokium Hasil Lapangan – DIM*. Subdit Panas Bumi. Hal 1-9.
- Waresindo, William X. (2019). **Analisa Potensi Sumber Energi di Indonesia serta Tantangan Eksplorasinya**. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Wildan Dadan dan Wahyu Syahfrima. (2015). Studi Awal Karakteristik Pola Resistivitas Sistem Panas Bumi Temperature Rendah-Menengah di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*. Vol.4.
- Yunus. (1993). *Aplikasi Metode Geofisika Terpadu dalam Penyelidikan Sistem Geotermal*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Yusniati M. (2006). Analisis Spasial Suhu Permukaan Laut di Perairan Laut Jawa Pada Musim Timur Dengan Menggunakan Data Digital Satelit NOAA16AVHR. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Zanter K, LSDS, USGS. (2019). *Landsat 8 (L8) Data Users Handbook*. South Dakota: Departement Of Interior US Geological Survey.
- Zanuar, R. (2009). Pemodelan 2-Dimensi Data Magnetotellurik di Daerah Prospek Panas bumi Gunung Endut, Banten. [Skripsi]. Depok: Universitas Indonesia.