

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiatma, R., & Lubis, I. 2020. Perubahan penggunaan/tutupan lahan dan prediksi perubahan penggunaan/tutupan lahan di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 10(2), 234-246.
- Arcone, S. A. 1984. *Field observations of electromagnetic pulse propagation in dielectric slabs*. *Geophysics*, 49(10), 1763-1773.
- Astutik S., 1997. Penggunaan *Ground Penetrating Radar (GPR)* Sebagai Metal Detector. *Jurnal Ilmu Dasar*. 2 (1): 9-16.
- Ayi, B. S. 2009. *Penentuan Karakteristik Dinding Gua Seropan Gunungkidul dengan Metode Ground Penetrating Radar*. Surabaya, ITS.
- Badan Geologi, 2015. *Buklet Gunungapi*. Bandung : Badan Geologi.
- Budiono, K., HandoKo, H., Hernawan, U., & Godwin, G. (2010). Penafsiran struktur geologi bawah permukaan di kawasan semburan lumpur Sidoarjo, berdasarkan penampang *Ground Penetrating Radar (GPR)*. *Indonesian Journal on Geoscience*, 5(3), 187-195.
- Broto, S. dan T. T. Putranto. 2011. Aplikasi Metode Geomagnet Dalam Eksplorasi Panasbumi. *Jurnal Teknik*. 32 (1).
- Chamberlain, A. T., Sellers, W., Proctor, C., & Coard, R. (2000). Cave detection in limestone using ground penetrating radar. *Journal of Archaeological Science*, 27(10), 957-964.
- Ditjen EBTKE, 2017. *Potensi Panas Bumi Indonesia*. Direktorat Panas Bumi, Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- EBTKE (Direktotat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi). 2020. Potensi Besar Belum Termanfaatkan, 46 Proyek Panas Bumi Siap Dijalankan. <https://ebtke.esdm.go.id/post/2020/03/27/2518/potensi.besar.belum.termanfaatkan.46.proyek.panas.bumi.siap.dijalankan> (diakses 18 Desember 2023).
- Elvira, W. V. 2022. *Estimasi Potensi Energi Panas Bumi Menggunakan Metode Volumetrik dengan Pemodelan Simulasi Numerik Aliran Fluida Hidrotermal dan Perpindahan Energi Panas pada Lapangan Panas Bumi Way Ratai, Lampung*. Teknik, Universitas Lampung.
- Giancoli, D.C. 2001. *Physics Principles with Application*, Vol.I. Pearson Prentice Hall is a Trademark, U.S.
- Iqbal, M., Ashuri, W., Juliarka, B. R., Al Farishi, B., & Harbowo, D. G. (2019). Delineation of Recharge and Discharge Area for Geothermal Energy in Natar. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 258, No. 1, p. 012036). IOP Publishing.

- Iqbal, M., Juliarka, B. R., Ashuri, W., & Al Farishi, B. (2019). Hydrogeochemistry of natar and cisarua hot springs in south lampung, indonesia. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 4(3), 178-185.
- Joll, H. M. 2009. *Ground penetrating radar theory and applications*.
- Juliarka, B. R dan M. Iqbal. 2020. Model Gaya Berat 2D Untuk Mengungkap Struktur Geologi Bawah Permukaan Pada Daerah Panas Bumi Natar. *Buletin Sumber Daya Geologi*. 2(1)
- Lehmann, F., & Green, A. G. 1999. Semiautomated georadar data acquisition in three dimensions. *Geophysics*, 64(3), 719-731.
- Lynne, B., & Dougherty, A., 2010. *Ground penetrating radar successful in imaging hot spring deposits: A new geothermal exploration tool*. In AGU Fall Meeting Abstracts (Vol. 2010, pp. V23D-06).
- Mangga, S. A., Suwarti, T., & Gafoer, S. 1993. *Peta Geologi Lembar Tanjungkarang, Sumatera*, skala 1: 250.000.
- Maryanto, S., Suciningtyas, I. K. L. N., Dewi, C. N., & Rachmansyah, A. 2016. Integrated Resistivity and Ground Penetrating Radar Observations of Underground Seepage of Hot Water at Blawan-Ijen Geothermal Field. *International Journal of Geophysics*.
- Muniiroh, F. 2020. *Aplikasi metode ground penetrating radar untuk identifikasi gua bawah tanah*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Murdani, M., & Sarkowi, M. 2019. Pemodelan 2 Dimensi Data Magnetotellurik Daerah Prospek Panasbumi Lapangan "Jgt". *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 3(1), 98-108.
- Nicholson, K. 1993. *Geothermal Fluids Chemistry and Exploration Techniques*. Springer Verlag. Berlin.
- Nuzuliani, E. A., Lepong, P., dan Budiono, K. 2015. Studi Litologi Batu Gamping Dari Data Ground Penetrating Radar (GPR) Di Tepi Pantai Temaju, Kabupaten Sambas, Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal In Prosiding Seminar Sains dan Teknologi FMIPA Unmul*. 1 (2).
- Noor, D. 2014. *Pengantar Geologi*. Bogor : Universitas Pakuan.
- PGE (Pertamina Geothermal Energy). 2017. Ulubelu. https://www.pge.pertamina.com/id/operasi_sendiri/ulubelu#:~:text=P LTP%20Ulubelu%20unit%20I%20beroperasi,25%25%20kebutuhan%20listirk%20di%20Lampung diakses 1 Desember 2023)
- Pratomo, I., 2006. Klasifikasi Gunung Api Aktif Indonesia, Studi Kasud Dari Beberapa Letusan Gunung Api dalam Sejarah. *Jurnal Geologi Indonesia*. 1 (4): 206-227.
- Putranto, I. D., & Sumargana, L. Penggunaan Metode GPR 2D Untuk Identifikasi Korosi Tulangan Besi Beton Penahan Air di Lokasi X. *Prisma Fisika*. 10(3), 451-455.
- Reynolds, J.M., 1997. *An Introduction To Applied and environmental Geophysics*.

- Rizki, R. Aplikasi Metode Ground Penetrating Radar untuk Mengidentifikasi Fasies Batugamping Formasi Rajamandala Di Daerah Cikamuning, Jawa Barat. *Jurnal Fisika Indonesia*, 22(2), 22-26.
- Saptadji, *Teknik Panasbumi*. Bandung. Jurusan Teknik Perminyakan. ITB.
- Situmorang, A. M. 2021. Identifikasi Zona Outflow Pada Sistem Panas Bumi Daerah Geragai Dengan Menggunakan Metode Geolistrik 2d. ITS.
- Solihin, C., Taufik, A., Muhamad, F. H., dan Denya, R. 2017. Studi Geofisika Untuk Menentukan Batas Formasi Jampang dan Formasi Ciletuh di Kawasan Geopark Ciletuh. *Wahana Fisika*, 2 (2): 97-107.
- Solla, M., Blázquez, C. S., Nieto, I. M., Rodríguez, J. L., & Maté-González, M. Á. 2022. GPR Application on Geothermal Studies: The Case Study of the Thermal Baths of San Xusto (Pontevedra, Spain). *Remote Sensing*. 14 (11), 2667.
- Suharno, S., Aritonang, R. B., Ahmad, Z., & Rustadi, R. 2012. Sistem Panas Bumi Cisarua Natar Lampung Selatan. In *Proceedings The 12TH Annual Indonesian Geothermal Association Meeting & Conference*. Asosiasi Panas Bumi Indonesia.
- Sulaiman, A., & Taufik, M. 2013. Pemodelan georadar 2D dengan metode beda hingga domain waktu. *Jurnal Sains dan Teknologi Kebumihan Indonesia*, 1, 31-41.
- Supriyanto., 2007. *Perambatan Gelombang Elektromagnetik*. Fisika-FMIPA UI: Jakarta.
- Syam, A., Lepong, P., dan Supriyanto. 2019. Aplikasi Metode Georadar Untuk Identifikasi Struktur Geologi Di Jalan Hm. Ardan Ring Road 1 Samarinda. *Jurnal Geosains Kutai Basin*. 2 (1).
- Warnana, D. D., 2008. Identifikasi *Scouring* Sebagai Potensi Kelongsoran Tanggul Sungai Bengawan Solo Berdasarkan Survei GPR (Studi Kasus Desa Widang, Kabupaten Tuban). *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. 4 (2).