

DAFTAR PUSTAKA

- Amstead, H dan Christopher, H. 1983. *Geothermal Energy; Its Past, Present and Future Contribution to the Energy Needs of Man*. E. & F.N Spon: New York.
- Anonim. 2014. Survei Terpadu Daerah Panas Bumi Pariangan, Kabupaten Tanah Datar, Provinsi Sumatera Barat. Laporan Akhir PSDMBP (Tidak dipublikasikan).
- Anonim. 2021. Pelatihan dan Pemanfaatan Panas Bumi Pada Temperatur Menengah Dan Rendah Bersama PPSDM KEBTKE. Diakses pada <https://bpsdm.esdm.go.id/posts/2021/04/21/pelatihan-pemanfaatan-panas-bumi-pada-temperatur-menengah-dan-rendah-bersama-ppsdm-kebtke/558>.
- Arisbaya, I., Aldinofrizal., Sudrajat, Y., Gaffar, E. Z., Hardja, A. 2018. Model Sistem Panas Bumi Lapangan Karaha - Talaga Bodas Berdasarkan Inversi 2D Data Magnetotellurik. *Riset Geologi dan Pertambangan*. Vol. 28(2), hal: 221-237.
- Aster, R.C., Borchers, B. dan Thurber, C.H. 2005. *Parameter Estimation and Inverse Problems*. Elsevier: New York.
- Broto, S dan Thomas, P.T. 2011. Aplikasi Metode Geomagnet dalam Eksplorasi Panas Bumi. *Jurnal Teknik*. Vol. 32(1): 79-87.
- Cagniard, L. 1953. Basic Theory of the Magnetotelluric Method of Geophysical Prospecting. *Geophysics*. 18.
- Constable, S.C. dan Parker, R.L. (1987). Occam Inversion: A Practical Algorithm for Generating Smooth Models from EM Sounding Data. *Geophysics*. Vol.52: 289–300.
- Dewan Energi Nasional Republik Indonesia. 2022. *Peran Geothermal Dalam Transisi Energi*. Diakses pada: <https://www.den.go.id/index.php/dinamispage/index/1207-peran-geothermal-dalam-transisi-energi.html>.
- Flóvenz, Ó.G., Spangenberg, E., Kulenkampff, J., Árnason, K., Karlsdóttir, R., Huenges, E. 2005. *The Role of Electrical Interface Conduction in Geothermal Exploration*. Proceedings: World Geothermal Congress. Antalya.
- Grandis, H. 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika, Himpunan Ahli Geofisika*. ITB: Bandung.
- Green, A. M. 2003. *Magnetotelluric Crustal Studies in Kenai, Alaska*. Colorado School of Mines. Golden.
- Hendro, A.L. dan Grandis, H. 1996. Koreksi Efek Statik Pada Data Magnetotellurik Menggunakan Data Elektromagnetik. *Proceeding Himpunan Ahli Geofisika Indonesia*: Jakarta.

- Hochstein, M.P. dan Browne, P.R.L. 2000. *Surface Manifestation of Geothermal System with Volcanic Heat Source In Encyclopedia of Volcanoes*. H. Sigurdson, B.F. Houghton, S.R. Mc Nutt, H. Rymer dan J. Stix (eds.), Academic Press.
- Ibrahim, M. M., Utami, P., Raharjo, I. B. 2022. Analisis Struktur Geologi Berdasarkan Data Gravitasi Menggunakan Metode Second Vertical Derivative (SVD) Pada Lapangan Panas Bumi "X". *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)*. Vol. 3 (2): 52-59.
- Jasman, A. M. 2018. Identifikasi Sistem Panas Bumi Lapangan "SK" Berdasarkan Nilai Resistivitas Hasil Pemodelan Inversi 1d Dan 2d Data Magnetotelurik. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Kadir, T. V. S. 2011. Metode Magnetotellurik (MT) untuk Eksplorasi Panas Bumi Daerah Lili, Sulawesi Barat dengan Data Pendukung Metode Gravitasi. *Skripsi*. Fisika. Depok. Universitas Indonesia.
- Kasbani. 2010. *Tipe System Panas Bumi di Indonesia dan Estimasi Potensi Energinya*. Kelompok Program Penelitian Panas Bumi, PMG-Badan Geologi: Bandung.
- Kastowo, Gerhard W., Leo,S., Gafoer, S. dan Amin, T.C. 1996. *Peta Geologi Lembar Padang, Sumatera Barat Skala 1:250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi: Bandung.
- Kholid, M., & Widodo, S. 2014. *Survei Magnetotellurik (MT) dan Time Domain Elektromagnetik (TDEM) Daerah Panas Bumi Pariangan, Kabupaten Tanah Datar Provinsi Sumatera Barat*.
- Laksono, A. B. 2018. Pemodelan 2D Data Magnetotellurik dengan Menggunakan Rotasi *Geoelectrical Strike* dan Dimensionalitas Berdasarkan Hasil Analisis Phase Tensor di Lapangan Panas Bumi ABL. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Mashila, N. 2021. Analisis Penentuan Arah *Geoelectric Strike* dan Dimensionalitas Bawah Permukaan Wilayah Kabupaten Timor Tengah Selatan, NTT Dengan Metode Audio Magnetotellurik (AMT). *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah.
- Matoka, P. A. 2021. *Potensi Panas Bumi (Geothermal) Di Indonesia*. Diakses pada <https://www.researchgate.net/publication/352479141>
- Menke, W., 1984. *Geophysical Data Analysis Discrete Inverse Theory*. 1st ed. Orlando: Academic Press.
- Murdani. 2017. Pemodelan 2 Dimensi Data Magnetotellurik Daerah Panas Bumi Lapangan "JGT". *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Nuraini. 2017. Analisis Resistivitas Terhadap Pengaruh Mode Pada Pengolahan Data Magnetotellurik. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Ramdhani, F., Setyawan, A., Raharjo, I. B., & Lendriadi, A. 2017. Pemodelan 2 Dimensi Data Magnetotellurik Berdasarkan Analisis *Phase Tensor* Dalam

- Penentuan *Geoelectrical Strike* dan Dimensionalitas Data di Lapangan Panas Bumi X. *Youngster Journal*. Vol. 6(3), hal: 205-212.
- Rodi, W dan Mackie, R 2001. *Magnetotelluric Inversion*. Earth Resources Laboratory: San Francisco.
- Salam, R. A., Harmoko, U., Yulianto, T. 2017. Pemodelan 2D sistem panas bumi daerah Garut Bagian Timur menggunakan metode magnetotelurik. *Youngster Physics Journal*. Vol. 6(2) : 143 – 150.
- Sieh, K. dan Natawidjaja, D. 2000. Neotectonics of the Sumatran Fault, Indonesia. *Journal of Geophysical Research*. 105 (B12) : 28,295 – 28,326.
- Sigurdsson, H. 2000. *Encyclopedia of Volcanoes*. A Harcourt Science and Technology Company. USA: Academic Press.
- Silitonga dan Kastowo. 1995. *Peta Geologi Lembar Solok Sumatera Barat Skala 1:250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Simpson, F., & Bahr, K. 2005. *Practical Magnetotellurics*. United Kingdom: Cambridge University Press.
- Suharno, 2013. *Pengembangan Prospek Panas Bumi Untuk Mahasiswa, Ahli Teknis, Profesional dan Birokrat*. Univesitas Lampung, Bandar Lampung.
- Syabi, H. F. Haryanto, A. D., CSSSA, B.Y. 2019. Deliniasi Zona Upflow/Outflow Panas Bumi Daerah Cibeber, Banten Menggunakan Analisis Densitas Kelurusan Dan Geoindikator. *Pajadjaran Geoscience Journal*. Vol. 3 (1): 51 – 57.
- Syahwanti, H., Arman, Y., Ivansyah, O., & Kholid. M. 2014. Aplikasi Metode Magnetotellurik Untuk Pendugaan Reservoir Panas Bumi (Studi Kasus: Daerah Mata Air Panas Cubadak, Sumatera Barat). *Positron*. Vol. 4(2), Hal: 71-78.
- Telford, W. M., Eldart, L. P. and Sheriff, R. E. 2004. *“Applied Geophysics,” 2nd Edition*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Tikhonov, A. N. 1950. The Determination of The Electrical of Deep Layers of The Earth’s Crust. *Geophysics*. Dokl Acad Naud. Vol: 73. Hal: 295-297.
- Torkis, R. 2012. *Analisa Dan Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Metode Gaya Berat Di Daerah Prospek Panas Bumi Gunung Lawu*. Depok: Universitas Indonesia.
- Umbara, I. G. A. H. J., Utami, P., Raharjo, I. B. 2014. Penerapan Metode Magnetotellurik Dalam Penyelidikan Sistem Panas Bumi. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-7*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 30 – 31 Oktober 2014.
- Unsworth, M.J. 2008. Lithospheric structure of the Arabia-Eurasia collision zone in Eastern Anatolia from Magnetotelluric Exploration evidence for widespread weakening by fluids. *Geology*, 36(8).
- Ussher, G., Harvey, C., Johnstone, R., Anderson, E. 2000. *Understanding the Resistivities Observed in Geothermal Systems*. Proceedings: World Geothermal Congress, Kyushu, [<http://www.geothermal-energy.org>].

- Wachisbu, M. I. M & Santosa, B.J. 2015. Pemodelan Data Magnetotelurik dengan *Remote Reference* untuk Eksplorasi Cekungan Migas Studi Kasus: Lapangan Em-4. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol. 4(1), Hal: B17-B20.
- Wibowo, M.G.A. 2013. Pendekatan Inversi 1D Untuk Mengurangi Efek Galvanic Pada Model 2D Magnetotelurik Daerah Panas Bumi Danau Ranau. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*. Vol.8: 2.
- Yulianti, R., Resimeng, S., Karyanto, K., Hidayat, H., & Indragiri, N. M. 2017. Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Menggunakan Metode Magnetotellurik 2D di Daerah Cekungan Bintuni Sebagai Potensi Hidrokarbon. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Zarkasyi, A., Muhamad, M., Rezky, Y. 2015. Survei Magnetotellurik (MT) Daerah Panas Bumi Sumani, Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding Hasil Kegiatan Pusat Sumber Daya Geologi Tahun 2016 Bandung, 11 Desember 2015*. Pusat Sumber Daya Geologi Badan Geologi – KESDM.