DAFTAR PUSTAKA

Akbar, S. Setyawan, A. Yulianto, T. Baroek, C. Ramadhan, I. (2020): *Analisis Dimensionalitas Data Magnetotellurik Lapangan Panas Bumi "SA" Berdasarkan Metode Tensor Fase,* Berkala Fisika, **23**, 49-55.

Avdeev, D. and Avdeeva, A. (2009). *3D magnetotelluric inversion using a limited-memory quasi-Newton optimization*. Geophysics, 71:G191–G196. doi:10.1190/1.3114023.

Basid, A., Andriani, N., Arfiyaningsih, S., (2014), *Pendugaan Reservoir Sistem Panas Bumi Dengan Menggunakan Survey Geolistrik, Resistivitas, dan Self potensial*, Neutrino, Volume (7): Halaman 60

Berdichevsky, M.N. & V.I. Dmitriev. *Models and Methods of Magnetotellurics cSpringer*, Berlin, Germany, p. 31–33 (2008).

Caldwell, T. G., Bibby, H. M., and Caldwell, C. (2004). *The magnetotelluric phase tensor*. Geophys J Int, 158:457–469. doi:10.1111/j.1365-246X.2004.02281.x.

Daud, Y., Javino, F., Namawi, M., Nordin, M., Razak, M., Amman, I. (2010). *The First Magnetotelluric Investigation of the Tawau Geothermal Prospect, Sabah, Malaysia*. Proceedings World Geothermal Congress 2010. Bali

E. Erdogan dan M. E. Candansayar, 2017, The conductivity structure of the Gediz Graben geothermal area extracted from 2D and 3D magnetotelluric inversion: Synthetic and field data applications, Geothermics, vol. 65, pp. 170–179.

Fischbacher, J. Kovacs, A. Oezelt, H. Schrefl, T. Exl, L. Fidler, J. Suess, D. Sakuma, N. Yano, M. Kato, A. Shoji T. Manabe, A. (2017). *Nonlinear conjugate gradient methods in micromagnetics*. AIP Advances, 7(4), 045310.

Grandis, 2013, *Metoda Magnetotellurik*, Institut Teknologi Bandung.

Kasbani. (2009): *Tipe Sistem Panas Bumi di Indonesia dan Estimasi Potensi Energinya*, Buletin Sumber Daya Geologi, **4**, 19-26.

Kusnadi, D., Idral, A., Rezky Y., Suhanto, E., Sumardi, E., *Penyelidikan Terpadu Panas Bumi Daerah gunung Endut Kabupaten Lebak, Banten*, Makalah, Pemaparan Hasil-hasil Kegiatan Lapangan dan Non-lapangan Pusat Sumber Daya Geologi, 2006.

Lu, L. Wang, K. Tan, H. Li, Q., 2019. *Three-dimensional magnetotelluric inversion using L-BFGS*. Acta Geophysica.

Palacky, C, J., *"Resistivity Characteristics of Geology Targets in Electromagnetic Methods in Applied Geophysics* – Vol 1. Theory, M.N. Nabighian (ed.)," SEG Publishing, 1987.

Permana, A., 2019, *Mengenal Petir dan Manfaatnya Bagi Kehidupan di Bumi*, https://www.itb.ac.id/news/read/57093/home/mengenal-petir-dan-manfaatnya-bagi-kehidupan-di-bumi, diakses pada 10 Oktober 2020 pukul 18.59 WIB.

Rachmatunnisa, 2019, *Seberapa Besar Potensi Ancaman Badai Matahari terhadap Bumi*, inet.detik.com/science/d-4693904/seberapa-besar-potensi-ancaman-badai-matahari-terhadap-bumi, diakses pada 10 Oktober 2020 pukul 17.14 WIB.

Rodi, W., & Mackie, R. L. (2001). *Nonlinear conjugate gradients algorithm for 2-D magnetotelluric inversion*. GEOPHYSICS, 66(1), 174–187.

Rulia, C., 2012, *Pengolahan Data Magnetotellurik 2-Dimensi Pada Lapangan Panas Bumi Marana, Sulawesi Tengah*, Universitas Indonesia, Jakarta.

Samrock, F., 2015. *3-D analysis and interpretation of magnetotelluric data from the Aluto-Legano geothermal field, Ethiopia*. Geophysical Journal International.

Sastranegara, R,M,T., "*Aspek Geofisika pada Tahap Eksplorasi, Ekploitasi, dan Produksi dalam Pengembangan Panas Bumi*," dipresentasikan pada

Pengembangan Eksplorasi dan Produksi Potensi Panas Bumi di Indonesia, Lampung, Indonesia, 2021.

Simpson, F. and Bahr, K. 2005. *Practical Magnetotellurics*. Cambridge: Cambridge University Press.

Sujatmiko dan Santosa. S. 1992. *Peta Geologi Lembar Leuwidamar*. Bandung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Unsworth, 2006, *Overview of Electromagnetic Exploration Method*, Geophysics.

Usher, Greg, et.al., 2000, Understanding The Resistivities Observed in Geothermal System.

Vozoff, K., 1991, *The magnetotelluric method, in Electromagnetic methods in applied geophysics*, Vol. 2 Application, M.N. Nabighian (ed.), SEG Publishing.

White, D.E. (1997). *Some Principles of Geyser Activity Mainly from Steamboat Springs*, Nevada, American Journal Science.

Yulianti, R., 2017, *Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Menggunakan Metode Magnetotellurik 2D Didaerah Cekungan Bintuni Sebagai Potensi Hidrokarbon*, Fakultas Teknik, Universitas Lampung.W. M. Telford, L. P. Geldart, D. A. Keys, 1976, *Applied Geophysics*, Cambridge University Press.

Wibowo, Pandu. P.F. 2019. *Analisis Dimensionalitas dan Pengaruh Rotasi Tensor Impedansi Data Magnetotellurik Terhadap Interpretasi Sistem Panas Bumi Lapangan "Alkids"*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.

W. M. Telford, L. P. Geldart, R. E. Sheriff, 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge University Press.

Zuo, B. Hu, X. Cai, Y. Liu, S., 2018, *3D magnetic amplitude inversion in the presence of self-demagnetization and remanent magnetization*, Society of Exploration Geophysicists