

DAFTAR PUSTAKA

- Amaga, M. C. S., 1993, Rock Thermal Conductivity At The Caprock And Initial Conditions In Two-Phase Volcanic Hydrothermal Systems, *Proceeding, Eighteenth Workshop on Geothermal Reservoir Engineering*, Stanford University, Stanford, California
- Arif., Sandra., dan Musa, T. D., 2015, Identifikasi Sebaran Panas bumi Menggunakan Metode Geolistrik Hambatan Jenis di Desa Wani Tiga, Kabupaten Donggala. *Journal of Natural Science*, Vol. 4, No. 3, Jurusan Fisika, Universitas Tadulako, hal. 338-347.
- Arnata, D. P. B., Musa, M. D. T., dan Sabhan, 2012, Identifikasi Sistem Panas Bumi di Desa Masaingi Dengan Menggunakan Metode Geolistrik, *Journal of Natural Science*, Universitas Tadulako, Palu.
- Basid, A., 2014, Pendugaan Reservoir Sistem Panas Bumi Dengan Menggunakan Survey Geolistrik, Resistivitas dan Self Potensial, *Jurnal Neutrino*, Vol.7, No.1, Jurusan Fisika UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Dickson, M.H. dan Fanelli, M., 2003, *Geothermal Energy: Utilization and Technology*, John Wiley & Sons, India.
- DiPippo, R., 2008, *Geothermal Power Plants: Principles, Applications, Case Studies and Enviromental Impact*, Edisi Kedua, Elsevier, Inggris.
- Direktorat Panas Bumi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Indonesia, 2017, *Potensi Panas Bumi Indonesia Jilid 1*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Dwikorianto, T. dan Ciptadi, 2006, Eksplorasi, Eksploitasi dan Pengembangan Panas bumi di Indonesia, *Seminar Nasional HM Teknik Geologi UNDIP*, Semarang.
- Ezeh, C.C., dan Ugwu, G.Z. 2010. Geoelectrical Sounding For Estimating Groundwater Potential in Nsukka L.G.A. Enugu State, Nigeria. *International Journal of the Physical Sciences*, Vol. 5, No. 5, University of Nigeria, hal. 415-420.
- Gupta, H., Dan Roy, S., 2007, *Geothermal Energy: An Alternative Resource For The 21st Century*, Elsevier, Belanda.
- Haerudin, N., Pardede, V. J., dan Rasimeng, S., 2009, Analisis Reservoir Daerah Potensi Panasbumi Gunung Rajabasa Kalianda dengan Metode Tahanan Jenis dan Geotermometer, *Jurnal Ilmu Dasar*, Vol. 10, No. 2, Jurusan Fisika, Universitas Lampung.

- Hendrajaya, L., 1990., Pengukuran Resistivitas Bumi pada Satu Titik di Medium Tak Hingga, *Laboratorium Fisika Bumi, Jurusan FMIPA ITB*, Bandung.
- Hendrajaya, L., dan Arif, I., 1988, *Geolistrik Tahanan Jenis, Laboratorium Fisika Bumi, Jurusan FMIPA ITB*, Bandung.
- Herman, R., 2001, An introduction to electrical resistivity in geophysics, *Am. J. Phys.*, Vol.69, No.9, hal. 1-10, Department of Chemistry and Physics and Department of Geology, Radford University, Virginia.
- Hochstein, M.P, and Browne, P.R.L., 2000, Surface Manifestations of Geothermal Systems With Volcanic Heat Sources, *Encyclopedia of Volcanoes*, Vol. 8, No. 35-55
- Idral, A., Kusnadi, D., Mustang, A., dan Muchlis, A., 2005, Penyelidikan Terpadu, Geologi, Geokimia dan Geofisika di Daerah Panas bumi Bukit Kili, Solok-Sumbar: Potensi, Pemanfaatan, dan Kendalanya. *Kolokium Hasil Lapangan*, Direktorat Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Irjan, 2010, Pemetaan Potensi Air Tanah (Aquifer) Berdasarkan Interpretasi Data Resistivitas Wenner Sounding, *Jurnal Neutrino*, Vol.4, No. 2, Jurusan Fisika, UIN Maliki Malang.
- Kholid, M., dan Marpaung, H., 2011, Survei Megnetotellurik daerah Panas Bumi Bukit Kili Gunung Talang Kabupaten Solok. Sumatera Barat. *Prosiding Hasil Kegiatan Pusat Sumber Daya Geologi*.
- Maffucci, R., Corrado, S., Aldega, L., Bigi, S., Chiodi, A., Paolo, D.L., Giordano, G., and Invernizzi, C., 2016, Caprock efficiency of geothermal systems in fold-and-thrust belts: Evidence from paleo-thermal and structural analyses in Rosario de La Frontera geothermal area (NW Argentina), *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol. 328, No. 84-95, Elsevier.
- Maruly, R., 2016, Analisis Data Resistivitas Untuk Identifikasi Fluida Di Daerah Prospek Panas bumi Way Ratai Kabupaten Pesawaran, *Skripsi*, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung, Lampung.
- Milsom, J., 2003, *Field Geophysics*, Third Edition, John Wiley & Sons, Chichester, Inggris.
- Minarto, E., 2007, Pemodelan Inversi Data Geolistrik untuk Menentukan Struktur Perlapisan Bawah Permukaan Daerah Panas Bumi Mataloko, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol.3, No. 2, hal. 1-5, Jurusan Fisika, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Muhammad, A.S., Endyana, C., dan Hendarmawan, 2017, Hydrostratigraphic Assessment of Groundwater Flow System in Slopes of the Volcanic Mt.

Talang, West Sumatera, *Journal Of Geological Sciences And Applied Geology*, Vol.2, No.3, hal. 1-6, Universitas Padjajaran.

Munandar, A., Suhanto, E., Kusnadi, D., Idral, A., dan Solaviah, M., 2003, Penyelidikan Terpadu Daerah Panas Bumi Gunung Talang Kabupaten Solok-Sumatera Barat. *Kolokium Hasil Kegiatan Inventarisasi Sumber Daya Mineral*, Departemen Sumber Daya Mineral, Jakarta.

Noor, D., 2012, *Pengantar Geologi*, Edisi Kedua, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan, Bogor.

Onacha, S. A., 1989, An Electrical Resisivity Study of The Area Between MT. Suswa and The Olkaria Geothermal Field, *Thesis*, Dept. of Geology, University Nairobi, Kenya.

Putri, M. K., 2016, Interpretasi Terpadu Data Gayaberat dan *Magnetotellurik* (mt) untuk Menentukan Zona Reservoir Panas bumi Gunung Talang, *Skripsi*, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung, Lampung.

Reynolds, J. M., 1997, *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*, John Wiley dan Sons, Chichester, Inggris.

Santoso, D., 2002, *Pengantar Teknik Geofisika*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Saptadji, N.M., 2009, *Teknik Panas Bumi*, Departemen Teknik Perminyakan Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Mineral Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Schotanus, M., 2013, The Patuha Geothermal System: a Numerical Model of A Vapor – Dominated System, *Thesis*, Universitas Utrecht, Belanda.

Silitonga dan Kastowo, 1995, Peta Geologi Lembar Solok Sumatera Barat Skala 1:250.000, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.

Simsek, S., dan Demir, A., 1991, Reservoir And Caprock Characteristics Of Some Geothermal Fields In Turkey And Encountered Problems Based On Lithology, *Journal of the Geothermal Research Society of Japan*, Vol.13, No. 3, Fakultas Teknik, Universitas Hacettepe, Ankara- Turki, hal.191-204

Sukhyar, R., Gurusinga, C.K.K., Kasbani., Widodo, S., Munandar, A., Dahlan., Hadi, M.N., Risdianto., Rezky, Y., Wibowo, A.E., Permana, L.A., Setiawan, D.I., dan Wahyuningsih, R., 2014, Potensi dan Pengembangan Sumber Daya Panas Bumi Indonesia, Badan Geologi, Bandung.

Takahashi, H., 1996, Clasification of Caprock in Geothermal System, *Journal of the Geothermal Research Society of Japan*, Vol. 18, No. 1, Bishimetal Exploration, Co., Ltd., Geothermal Dept., hal. 1-15

Taylor, B., 1995, *Batuan, Mineral dan Fosil*, Erlangga, Jakarta.

Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E., and Keys, D.A., 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge University, USA.

Vidal, J., Patrier, P., Genter, A., Beaufort, D., Dezayas, C., Glaas, C., Lerouge, C., dan Sanjuan, B., 2018, Clay minerals related to the circulation of geothermal fluids in boreholes at Rittershoffen (Alsace, France), *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol. 349, NO. 1, hal. 192-204, Elsevier.

