

DAFTAR PUSTAKA

- Awaliyatun, F. Z, (2015), *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Tanah Daerah Potensi Panas Bumi Dengan Metode Geomagnet di Tinggi Raja Kabupaten Simalungun*, Skripsi, Fmipa, Universitas Negeri Medan (UNIMED), Medan.
- Axelsson, G., Stefansson, V., (2003), "*Sustainable Management Of Geothermal Resources.*" *Internationa*
- Badan Pusat Statistic, (2015) *Letak Geografis Kabupaten Tapanuli Utara* <https://Tapanuliutarakab.Bps.Go.Id/Frontend/Linktabelstatis/View/Id/18>. Diakses Tanggal 13 November 2017.
- Badan Geologi, (2016) [Http://Www.Bgl.Esdm.Go.Id/Index.Php/Berita-Terkini/746-Pemutakhiran-Basis-Data-Potensi-Panas-Bumi-Indonesia](http://Www.Bgl.Esdm.Go.Id/Index.Php/Berita-Terkini/746-Pemutakhiran-Basis-Data-Potensi-Panas-Bumi-Indonesia). Diakases Tanggal 14 November 2017.
- Barbier, E. (2002), *Geothermal Energy Technology And Current Status: An Overview. Renewable And*
- Basid, A., Andrini, N., & Arfiyaningsih, S. (2014), *Pendugaan Reservoir Sistem Panas Bumi Dengan Menggunakan Survey Geolistrik, Resistivitas Dan Self Potensial (Studi Kasus : Daerah Manifestasi Panas Bumi Di Desa Lombang, Kecamatan Batang-Batang, Sumenep)*. Jurnal Neutrino, Vol.7, No.1. Jurusan Fisika Uin Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Broto, S., T. T, Putranto, (2011), *Aplikasi Metode Geomagnet Dalam Eksplorasi Panas Bumi*, Undip: Semarang.
- Budiyanti, E., (2014), *Mengatasi Krisis Listrik Di Jawa Dan Sumatra . Info Singkat Ekonomi Dan Kebijakan Public* Vol. Vi,05/I/P3di.
- Calvin, W. M., Coolbaugh, M., Kratt, C., Vaughan, R. G., Calvin, W. (2005), *Application Of Remote Sensing Technology To Geothermal Exploration. Nevada, Us: Geological Survey Of Nevada; 1083–1089.*
- Djauhari Noor, (2009). *Pengantar Geologi*, CV. Graha Ilmu.Bogor, Indonesia.
- Elfandari, A., Daryanto, A., Suprayitno, G., (2014). *Pengembangan Energi Panas Bumi Berkelanjutan*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknik. Vol.17, No. 1, hal 68-82.
- Ghomshei, M.M. (2010). *Canadian Geothermal Power Prospects. World Geothermal Congress 2010*. Bali,Indonesia.

Gunawan, H, (2013), Potensi panas Bumi di Samosir Siap Dilelang, *Tribunnews*: <http://tribunnews.com> diakses tanggal 14 November 2017.

Hadi, A. I., Refrizon dan Suhendra (2008), *Pendugaan Struktur Bawah Permukaan Daerah Prospek Panas Bumi Gunungapi Hulu Lais Lereng Utara dengan Menggunakan Metode Magnetik*. Bengkulu: Jurusan Fisika FMIPA Universitas Bengkulu, Bengkulu.

Hidayat, N., Basid. A., (2011), *Analisis Anomaly Gravitasi Sebagai Acuan Dalam Penentuan Struktur Geologi Bawah Permukaan Dan Potensin Geothermal*. Jurnal Neutrino, Vol. 4, No. 1

Jefry, F.G. (2011), *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Sumber Air Panas Kecamatan Sipoholon Kabupaten Tapanuli Utara Dengan Metode Geomagnetik*. Skripsi, Fmipa, (UNIMED), Medan.

Jina, T., Zahra, Z., Ali, H., (2015), Utilization Of Geothermal Energy For Industrial Use In The World. *Journal Of Applied And Basic Sciences*. Vol, 9 (11): 2060-2064.

Kasbani. S. E., Dahlan., (2005), *Kesiapan Data Potensial Panas Bumi Indonesia Dalam Mendukung Penyiapan Wilayah Kerja*. Kelompok Program Penelitian Panas Bumi. Pusat Sumber Daya Geologi.

Jumarang, M. I. &, Zulfian., (2012)., *Identifikasi Sebaran Bijih Besi di Daerah Gurun Datar Kabupaten Solok Sumatra Barat Menggunakan Metode Geomagnet*, *Positron* 4 (1) hal. 27-34.

Kolar, J.L. (2000), *Alternative Energy Technologies. Environmental Quality Management* 10(2):45–54.

Kunkel, T., Ghomshei, M & Ellis, R., (2012), *Geothermal Energy As An Indigenous Alternative Energysource In British Columbia*. *Journal Of Ecosystems And Management* 13(2):1–16. Lillesand, T.M., Dan F.W.

Lily (2017), *Struktur Batuan Di Bawah Permukaan Di Daerah Geothermal Di Dusun Bahoan Kecamatan Silou Kahean Kabupaten Simalungun*, Skripsi, Fmipa, (UNIMED), Medan.

Lita, F., (2012), *Identifikasi Anomali Magnetik Di Daerah Prospek Panas bumi Arjuna- Welirang*, Skripsi, Fmipa, Universitas Indonesia (Ui), Depok.

Milsom, J., 2003. *Field Geophysics Third Edition*. London : Jhon Wiley & Sons Ltd.

Nenny, M.S., (2008), *Sekilas Tentang Panas Bumi*, ITB.

Nurwidyanto, I. M., Yustiana, M., & Widada, S. (2006), *Pengaruh Ukuran Butir Terhadap Porositas Dan Permeabilitas Pada Batu Pasir*. Vol. 9, No.4, Oktober 2006, Hal 191-195, Issn: 1410-9662. Laboratorium Geofisika Jurusan Fisika Universitas Diponegoro Semarang.

Rajab., Palloan, P., Yani, A., (2016), *Interpretasi Model Anomali Magnetik Area Panas Bumi Daerah X Kabupaten Polewali Mandar*. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika, Jilid 12, Nomor 2, Agustus 2016, hal. 209-218.

Raehanayati., Rahmansyah, A., Maryanto, S., (2013), *Studi Potensi Energi Geothermal Blawan- Ijen, Jawa Timur Berdasarkan Metode Gravity*. Jurnal Neutrino, Vol. 6, No. 1

Rosid, Syamsu., (2008), *Geomagnetic Method Lecture Note*. Physic Departement, Fmipa Ui. Depok.

Santoso, D., (2002), *Pengantar Teknik Geofisika*, ITB, Bandung.

Sehan., (2001)., *Neraca hara dan analisis ekonomi dari pemupukan P pada tanah kering masam di Sumatera*. J. Tanah dan Iklim. 19:33-42.

Situmorang, T.,(2005), *Penyelidikan Geomagnet daerah panas bumi ria-ria sipoholon, tarutung, tapanuli utara, sumatera utara.*, Pemaparan hasil kegiatan lapanagn subdit panas bumi. www. Dim. Esdm. Go. Id

Suhartono, N., (2012), *Pola Sistim Panas Dan Jenis Geothermal Dalam Estimasi Cadangan Daerah Kamojang*, Jurnal Ilmiah Mtg, Vol. 5, No. 2.

Tampubolon, T., Hutahean, J., Siregar, S., (2017), *Subsurface Structure Determination of Geotermal Area in Siogung-ogung Samosir District by Using Magnetic Method*, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 970(2018) 012002.

Telford, W. M., Geldart, L.P., Sheriff, R.C., Dan Key, D.A., (1976), *Apllied Geophysics*, University Press, Cambridge, London.

Thoha (2017), *Pemanfaatan Citra Satelit Lansatuntuk Mitigasi Bencana Alam Dan Identifikasi Anomali Magnetik Bawah Permukaan Daerah Gunung Sinabung*, Skripsi, Fmipa, Unimed. Medan.