

## DAFTAR PUSTAKA

- Agista, Zendi., Rachwibowo, Prakosa., dan Aribowo, Yoga. 2014. *Analisis Litologi dan Struktur Geologi Berdasarkan Citra Landsat pada Area Prospek Panasbumi Gunung Telomoyo dan Sekitarnya, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah*. Geological Engineering E – Journal. Vol. 6. No. 1.
- Bemmelen, R.W. Van. 1949. *The geology of Indonesia. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes, Second Edition*. Leiden : Martinus Nijhoff.
- Blakely, Richard J. 1995. *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. New York: Cambridge University Press.
- Chaerunissah F., Lela, dkk. 2016. *Identifikasi Panasbumi Krakal dengan Menggunakan Metode Geomagnetik sebagai Informasi Pengembangan dan Pembangunan lanjutan Daerah Berpotensi*. Journal of Creativity Students.
- Corbett, Greg J. dan Leach Terry m. 1998. *Southwest Pacific Rim Gold – Copper Systems : Structure, Alteration, and Mineralization*. Littleton : Society of Economic Geologists, INC.
- Dayana, Desi N., Wibowo, Nugroho B., dan Darmawan Denny. 2018. *Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Jalur Sesar Opak Berdasarkan Model Suseptibilitas dan Second Vertical Derivative dengan Metode Geomagnet*. Indonesian Journal of Applied Physics. Vol.8 No.2 halaman 88.
- Direktorat Jendral Energi Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi (Ditjen EBTKE). 2017 *Potensi Panas Bumi Indonesia Jilid 1*. Jakarta : Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Duhri, Nur I., Tiwow, Vistarani A., dan Ihsan, Nurul. 2019. *Identifikasi Material Bawah Permukaan Kecamatan Bontocani Kabupaten Bone Menggunakan Metode Geomagnet*. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF). Jilid 15. No. 2. Hal 76 – 83.
- Grandis, H. 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Bandung: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).

- Hermawan, Dudi. dan Kholid, M. 2010. *Penyelidikan Terpadu Daerah Panas Bumi Candi Umbul-Telomoyo, Provinsi Jawa Tengah*. Bandung : Buletin Sumber Daya Geologi.
- Hermawan, Dudi dan Rezky, Yuanno. 2011. *Delineasi Daerah Prospek Panas Bumi Berdasarkan Analisis Kelurusan Citra Landsat di Candi Umbul-Telomoyo, Provinsi Jawa Tengah*. Yogyakarta : Buletin Sumber Daya Geologi.
- Hermawan, Dudi., Widodo, Sri., dan Mulyadi, Eddy. 2012. *Sistem Panas Bumi Candi Umbul-Telomoyo Berdasarkan Kajian Geologi dan Geokimia*. Bandung : Buletin Sumber Daya Geologi. Vol. 7. No. 1.
- Herawati. dan Yuyu, Asep. 2012. *Karakterisasi Besaran Magnet Permanen dari Hasil Campuran NdFeB dan Serbuk Epoxy Resin*. Jurnal Sainstech. Vol. 2. No. 2.
- Hochstein, Manfred P. 1990. *Classification and Assessment of Geothermal Resources*. Roma : UNITAR/UNDP Center for Small Energy Resources.
- Hochstein, M. P. dan Browne P. R. L. 2000. *Classification and Assessment of Geothermal Resources*. Roma : UNITAR/UNDP Center for Small Energy Resources.
- Hutami, Rizki T., Aribowo, Yoga., dan Widiarso, Dian A. 2014. *Studi Pendahuluan Daerah Prospek Panasbumi Berdasarkan Data Manifestasi Panasbumi, Geokimia, dan Isotop Fluida Panasbumi Komplek Gunung Telomoyo, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah*. Geological Engineering E – Jouenal. Vol. 6. No. 1.
- Jiles, David C. 1998. *Introduction to Magnetism and Magnetic Materials, Second Edition*. CRC Press.
- Juanita, Isna L. 2016. *Aplikasi Metode Geomagnetik untuk Mengetahui Struktur Geologi Bawah Permukaan Ranu Segaran Duwes, Kecamatan Tiris Kabupaten Probolinggo Provinsi Jawa Timur*. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Lowrie, William. 2007. *Fundamental of Geophysics*. New York: Cambridge University.

- Nabighian, M. N. 1972. *The Analytic Signal of Two-Dimensional Magnetic Bodies with Polygonal Cross-Section : Its Properties and use for Automated Anomaly Interpretation*. *Geophysics*, 37,507–517.
- Nicholson, Keith. 1993. *Geothermal Fluids*. Berlin : Springer Verlag Inc.
- Pirajno, Franco. 2009. *Hydrothermal Process and Mineral System*. Springer : Geological Survey of Western Australia, Perth, West Australia.
- Praromadani, Zulimatul S., Daud, Yunus., Suhanto, Edi., Rosid, Syamsu., dan Supriyanto. 2013. *Pemodelan Sistem Geotermal Telomoyo dengan Menggunakan Data Magnetotellurik*.
- Pusat Sumber Daya Geologi (PSDG). 2010. *Laporan Akhir Survey Geothermal Terpadu Geologi dan Geokimia Daerah Candi Umbul-Telomoyo*. Bandung : Pusat Sumber Daya Geologi,
- Ramadan, Nadiar., Prameswari, Mutya., dan Harijoko, Agung. 2014. *Evaluasi Kondisi Geologi dan Geokimia Potensi Panasbumi Gunungapi Telomoyo*. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-7*. Halaman 447-458.
- Roest, W. R., Verhoef, J., dan Pilkington, M. 1992. *Magnetic Interpretation Using the 3D Analytic Signal*. *Geophysics*, 57, 116–125.
- Reyes, Agnes G. 1990. *Petrology of Philippine Geothermal Systems and The Application of Alteration Mineralogy to Their Assessment*. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. Vol 43. Hal 279 – 309.
- Reynold, John. M. 1997. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. Chicester : John Wiley & Sons Ltd.
- Rusita, Siti., Siregar, Sidok S., dan Sota, Ibrahi. 2016. *Identifikasi Sebaran Bijih Besi dengan Metode Geomagnet di Daerah Pematang, Bajuin Tanah Laut*. Banjarbaru : *Jurnal Fisika FLUX* Vol. 13. No. 1.
- Rybach, L. 1981. *Geothermal System, Conductive Heat Flow, Geothermal Anomalies*. New York : John Willey & Sons Ltd.
- Santosa, B. J. 2013. *Magnetic Method Interpretation to Determine Subsurface Structure Around Kelud Volcano*. *Indian Journal of Applied Research*. Vol. 3. No. 5. Hal 328 – 331.
- Santoso, Djoko. 2002. *Pengantar Teknik Geofisika*. Bandung: Penerbit Institut Teknologi Bandung.

- Sentosa, Rifqi A., Syabi, Hasbi F., Ramadhan, Agil G., Yoseph CSSA, Boy. dan Soetoyo. 2019. *Mercury and Soil Carbon Dioxide Analysis to Determine Geothermal Potential in Mt. Telomoyo, Central Java, Indonesia*. International Journal of Smart Grid and Clean Energy. Vol. 8. No. 3.
- Setyaningsih, Wahyu., dan Sholeh, Moh. 2010. *Pemetaan Daerah Rawan Bencana Gerakan Tanah Di Wilayah Grabag Kabupaten Magelang Propinsi Jawa Tengah*. Jurnal Sains dan Teknologi (Saintekno) Vol. 8 No. 1.
- Shofa, Maila., Harmoko Udi., dan Widada, Sugeng. 2014. *Interpretasi Pola Aliran Fluida Panas Bumi Dengan Metode Spontaneous-Potential (SP) dan Suhu Permukaan Dangkal di Lereng Utara Gunung Telomoyo Kabupaten Semarang*. Youngster Physics Journal. Vol. 3. No. 2. Hal : 119 – 128.
- Sismanto, Sutanto, Y., Akbar R., Alaidin S.F. 2017. *Identifikasi Sebaran dan Kedalaman Pasir Besi di Daerah Pantai Samas Dusun Ngepet Desa Srigading Kab.Bantul dengan Menggunakan Metode Geofisika Magnetik, dan Geolistrik*. Jurnal Fisika Indonesia, e-ISSN 2579-8820 , p-ISSN 1410-2994.
- Talwani, M., Worzel, J. L. & Ladisman, M., 1959. *Rapid Gravity Computation for Two Dimensional Bodies with Application to the Medicino Submarine Fractures Zone*. Journal of Geophysics Research, Volume 64.
- Telford, W.M., Geldrat, L.P., dan Sheriff, R.P. 1990. *Applied Geophysics 2nd ed*. Cambridge : Cambridge University Press.
- Thanden, R.E., Sumardirja, H., Richards, P. W., Sutisna, K., dan Amin, T. C. 1996. *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang skala 1 : 100.000*. Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Van Zuidam, R. A. 1983. *Guide to Geomorphological Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. Enschede : ITC Faculty Geo-Information Science and Earth Observation.
- Verduzco, Bruno. 2004. *New Insights into Magnetic Derivatives for Structural Mapping*. The Leading Edge : 116 – 119.
- Watoni, Muhammad S. 2021. *Geologi dan Studi Karakteristik Fluida Panas Bumi pada Wisata Pemandian Air Panas Candi Umbul Daerah Kartoharjo dan*

*Sekitarnya, Kecamatan Grabag, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. Yogyakarta : IST AKPRIND Yogyakarta.*

Wibowo, Eko., dkk. 2019. *Buku Panduan Praktikum Geomagnetik*. Yogyakarta : Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Yaqin, Farid N. 2014. *Lapisan Tanah di Ruas Jalan Sampang-Banaran Kecamatan Gunungpati Semarang Berdasarkan Data Geolistrik*. Semarang : Universitas Negeri Semarang.