

DAFTAR PUSTAKA

- Arintalofa, V., Yuliyanto, G., dan Harmoko, U., 2020, Analisa Mikrotremor Menggunakan Metode HVSR untuk Mengetahui Karakteristik Bawah Permukaan Manifestasi Panas Bumi Diwak dan Derekan Berdasarkan Nilai VP, *Jurnal Energi Baru & Terbarukan*, Vol. 1, No. 2, Departemen Fisika Unidip, hal. 54-61.
- Blakely, R. J., 1995, *Potential Theory In Gravity And Magnetik Applications*, Cambridge University, Press. Australia.
- Broto, S., dan Putranto, T.T., 2011, Aplikasi Metode Geomagnet Dalam Eksplorasi Panas bumi, *TEKNIK*, Vol. 32, No. 1, Fakultas Teknik Undip, hal. 79-87.
- Browne, B., (2015), *The Encyclopedia of Volcanoes : Rates of Magma Ascent and Storage (Part I)*, Elsevier, Department of Geology, Humboldt State University, Arcata, United State of America.
- Dickson, M.H., dan Fanelli, M., 2003, *Geothermal Energy: Utilization And Technology*, UNESCO, France.
- DiPippo, R., 2012, *Geothermal Power Plants: Principles, Applications, Case Studies and Enviromental Impact 3rd edition*, Elsevier Ltd, United Kingdom.
- Fatimah, 2018, Analisis Potensi Panas Bumi dengan Metode Geomagnet di Daerah Gedong Songo Ungaran Jawa Tengah, *Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi (Angkasa)*, Vol. 10, No. 1, Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Girgis, K.M., Hada, T., dan Matsukiyo S., 2020, Solar wind parameter and seasonal variation effects on the South Atlantic Anomaly using Tsyganenko Models, *Planets and Space*, Vol. 72, No. 100, Kyushu University, hal. 1-17.
- Goff, F., dan Janik, C.J., 2000, *Encyclopedia of Vulcanoos : Geothermal Systems (Part VI)*, Academic Press, A Harcourt Science and Technology Company, United State of America.
- Grandis, H., 2009, *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*, HAGI, Bandung.
- Gupta, H.K., dan Roy, S., 2007, *Geothermal Energy: An Alternative Resource for the 21st Century*, Elsevier B.V, Netherlands
- Hochstein, M.P., dan Browne, P.R.L., 2000, *Surface Manifestation of Geothermal System with Volcanic Heat Source, In Encyclopedia of Volcanoes*, H. Sigurdsson, B.F. Houghton, S.R. McNutt, H. Rymer dan J. Stix (eds.), Academic Press.

- Im, D., Kusnadi D., dan Dahlan, 2007, Penyelidikan Geologi dan Geokimia Terpadu Daerah Panas Bumi Sampuraga Kabupaten Mandailing Natal, Sumatera Utara, *Proceeding Pemaparan Hasil Kegiatan Lapangan dan Non Lapangan Tahun 2007 Pusat Sumber Daya Geologi*, Jawa Barat.
- Indratmoko, P., Nurwidyanto, M.I., dan Yulianto, T., 2009, Interpretasi Bawah Permukaan Daerah Manifestasi Panas Bumi Parang Tritis Kabupaten Bantul DIY Dengan Metode Magnetik, *Berkala Fisika*, Vol. 12, No. 4, Jurusan Fisika Undip, hal. 153-160.
- Indarto B., Muntini M.S., dan Darminto, 2009, Pembuatan Magnetometer bertranduser Efek Hall, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 5, No. 2, Jurusan Fisika ITS, hal. 1-10.
- Jasmita, M. dan Putra, A., 2020, Identifikasi Karakteristik Mata Air Panas Bumi di Sibanggor Tonga Kabupaten Mandailing Natal Menggunakan Diagram Segitiga Fluida, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 9, No. 4, Jurusan Fisika Unand, hal. 428-435.
- KESDM, 2017, *Potensi Panas Bumi Indonesia Jilid 1*, Edisi Pertama, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Kusnadi, D., Novelyarisanti, N., dan Novianda, R., 2013, Karakteristik Geokimia Manifestasi Panas Bumi Daerah Sampuraga, Kabupaten Mandailing Natal, Sumatera Utara, *Buletin Sumber Daya Geologi*, Vol. 8, No. 1, Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral, hal. 7-14.
- LaFemina, P.C., 2015, *The Encyclopedia of Volcanoes : Plate Tectonics and Vulcanism (chapter 3)*, Elsevier, Department of Geosciences, The Pennsylvania State University, United State of America.
- Liney, H., Flovenz, O.G., Arnason, K., Bhurn, D., Milsch, H., Spangeberg, E., dan Kulenkampff, J., 2010, Electrical Conductivity and P-Wave Velocity in Rock Sample from High Temperature Icelandic Geothermal Field, *Geothermics*, Vol. 39, Elsevier, hal. 94-105.
- Manrulu, R.H., dan Wahyudi, 2014, Pembentukan Karakter Melalui Aplikasi Sains (Pemodelan 3D Anomali Gravitasi Magma Gunungapi Merapi dengan Software Grablox, Bloxer, dan Rockwork), *Prosiding Seminar Nasional*, Vol. 01, No. 1, Palopo.
- Maulidan, I.F., 2021, Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Data Magnetik Daerah Panas Bumi Semurup Kabupaten Kerinci, *Skripsi*, Jurusan Fisika Unand, Padang.
- Murbanendra, B.W., 2016, Identifikasi Panas Bumi di Gedongsongo Menggunakan Metode Magnetik, *Skripsi*, Fisika UNNES, Semarang.

- Mustang, A., Dendi, S., dan Timoer. S., 2007, Penyelidikan Gaya Berat dan Geomagnet Di Daerah Panasbumi Bonjol, Kabupaten Pasaman Provinsi Sumatera Barat, *Proceeding Pemaparan Hasil Kegiatan Lapangan dan Non Lapangan*, Pusat Sumber Daya Geologi, Bandung.
- Nicholson, K., 1993, *Geothermal Fluids*, Springer Verlag Inc, Berlin.
- Putri, K.A., 2018, Model Konseptual Hidrogeologi dan Sistem Panas Bumi Berdasarkan Analisis Data Geokimia Manifestasi dan Data Sumur Produksi Lapangan Piy Nusa Tenggara Timur, *Jurnal Ilmiah*, Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi, Universitas Trisakti, Jakarta.
- Royana, R., 2013, *Panduan Kelestarian Ekosistem untuk Pemanfaatan Panas bumi*, WWF-Indonesia, Jakarta.
- Santosa, B.J., 2013, Magnetik Method Interpretation to Determine Subsurface Structure Around Kelud Volcano, *Indian Journal of Applied Research*, Vol. 3, No. 5, hal. 328-331.
- Saptadji, N.M., 2009, *Teknik Panas Bumi*, Departemen Teknik Perminyakan Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Mineral Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sarkowi, M., 2010, *Buku Ajar Pengantar Teknik Geofisika*, Universitas Lampung, Lampung.
- Siswoyo, 2010, Interpretasi Anomali Magnetik Pada Penentuan Lokasi Baru Stasiun Magnet (Stasiun Geofisika Angkasa Jayapura), *Laporan Penelitian*, Stasiun BMKG Jayapura.
- Sugianto, A., Bakrun, dan Suryakusuma, D., 2007, Penyelidikan Terpadu Daerah Panas Bumi Sampuraga Kabupaten Mandailing Natal, Sumatera Utara, *Proceeding Pemaparan Hasil Kegiatan Lapangan dan Non Lapangan Tahun 2007 Pusat Sumber Daya Geologi*, Jawa Barat.
- Syamsudin, F.I., 2018, Analisis Pengaruh Aktivitas Matahari Terhadap Perubahan Iklim, *Prosiding Seminar Nasional Sains (SNPS)*, Semarang.
- Tauxe, L., 2003, Paleomagnetik principles and practice, *Modern Approaches In Geophysics* 17:299.
- Telford, W., Geldart, P., Shreff, E., dan Keys, A., 1990, *Applied Geophysics Second Edition*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Umar, E.P., dan Jamaluddin, 2018, Karakteristik Endapan Sinter Travertin Panas Bumi Barasanga Kabupaten Konawe Utara Sulawesi Tenggara, *Jurnal Geoelebes*, Universitas Hasanuddin, Makassar, Vol. 2, No. 2.

Utama, A.P., Dwinanto, A., Situmorang, J., Hikmi, M., dan Irsamukti, R., 2012, Green Field Geothermal Systems in Java Indonesia, *Proceedings of ITB Geothermal Workshop*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Wahyudi, 2006, Kajian Potensi Panas Bumi dan Rekomendasi Pemanfaatannya pada Daerah Prospek Gunungapi Ungaran Tengah, *Berkala MIPA*, Vol. 16, No. 1, Jurusan Fisika UGM, hal.41-48.

Widodo M., Yulianto T., Harmoko U., Yulianto G., Widada S., dan Dewantoro Y., 2016, Analisis Struktur Bawah Permukaan Daerah Harjosari Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Geomagnet dengan Pemodelan 2D dan 3D, *Youngster Physics Journal*, Vol. 5, No. 4, Jurusan Fisika Undip, hal. 251-260.

AlphaLab Inc, 2018, Earth Magnetometer, <https://www.alphalabinc.com/product-category/gaussmeters/>, diakses Mei 2022.

NOAA, 2016, Magnetik Field Calculators, *NCEI Geomagnetic Calculators* (noaa.gov), diakses April 2022.

REED Instruments, 2019, lutron Gu 3001 datasheet, <http://www.reedinstruments.com/pdfs/cache/www.reedinstruments.com/gu-3001/manual/gu-3001-manual.pdf>, diakses Mei 2022.

