

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, D. P., 2015, Klasifikasi Tapak Lokal Berdasarkan Data Mikrotremor Menggunakan Metode *Horizontal to Vertical Spektral Ratio* (HVSR) Di Daerah Epitermal Borobudur Kabupaten Magelang, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Arintalofa, V., 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, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, hal. 54-61.
- Asten, M.W., 1978. Geological Control on The Three-Component Spectra of Rayleigh-wave Microseisms. *Bulletin of The Seismological Society America*, Vol.68, No.6, Seismological Society America, p. 1623–1636.
- Azizi, H.A, 2020, Pola Aliran Panas Berdasarkan Analisis Fluida dan Mineral Ubahan di Daerah Panas Bumi Sorik Marapi, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatra Utara, *Buletin Sumber Daya Geologi*, No.3, Vol.15, Kementrian Energi dan Sumber Daya Alam.
- Burhan, D., 2017, Pemetaan Tipe Mata Air Panas Di Sumatera Barat, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Elnashai, S.A., dan Sarno, D.L., 2008, *Fundamental Of Earthquake Engineering*, Wiley, Hongkong.
- Firdaus, A., 2014, Pemodelan Steady State Sistem Panas Bumi Daerah Sumber Air Panas Diwak-Derakan Dengan Menggunakan *Software* Hydrothrem 2.2, *Youngster Physics Journal*, Vol.3, No.4, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, hal. 243-250.
- Gaffar, dkk. 2007, Studi Geofisika Terpadu di Lereng Selatan G. Ungaran, Jawa Tengah, dan Implikasinya Terhadap Struktur Panas bumi. *Jurnal Meterologi dan Geofisika*, BMKG, Vol. 8, No.2, hal. 101-119.
- Gupta,H. dan Roy, S., 2006, *Geothermal Energy: An Alternative Resource For The 21st Century*, Edisi Pertama, Elsevier Science, Netherlands.
- Gutenberg, B., 1958, Microseisms, *Advances in Geophysics*, California Institute of Technology, Vol.5, p.53–92.
- Haerudin, N., dkk, 2019, *Mikroseismik, Mikrotremor dan Mikroearthquake dalam Bidang Ilmu Kebumian*, Pustaka Media, Bandar Lampung.

- Indriana, R.W., 2007, Interpretasi Bawah Permukaan Dengan Metode Self Potential Daerah Bledug Kuwu Kradenan Grobogan, *Berkala Fisika*, Vol. 10, No. 3, Jurusan Fisika Universitas Diponegoro, hal. 155-167.
- Khalid, 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 Tahun 2011*, Bandung.
- Kanai, K., 1983, *Seismology in Engineering*, Tokyo University, Japan.
- Kearey, P. dkk, 2002, *An Introduction to Geophysical Exploration*, Edisi Ketiga, Blakwell Publishing, New Jersey.
- Lumbanraja, W. dan Brotopuspito, K.S., 2015, Identifikasi Dinamika Magma Berdasarkan Analisis Tremor Vulkanik di Gunungapi Slamet Jawa Tengah, *Jurnal Fisika Indonesia*, Vol.19, No.47, Universitas Gajah Mada, hal. 55-61.
- Monroe, J.S., 2006, *The Changing Earth, Exploring Geology and Evolution*, Michigan University.
- Nakamura, Y., 1989, A Method For Dynamic Characteristic Estimation Of Subsurface Using Microtremor On The Ground Surface, *Quarterly Reports*, Railway Technical Research Institute, Vol.30, No.1, p.25-33.
- Nogoshi, M. dan Igarashi, T., 1971, On the Amplitude Characteristics of Microtremor (Part 2), *Zisin*, Vol.24, No.1, Seismological Society Of Japan, p. 26-40.
- Nurdiyanto, B.N., 2011, Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol.12 No.3, BMKG, hal. 211-220.
- Park, T. H., 2010, *Introduction to Digital Signal Processing, Cumputer Musically Speaking*, World Scientific Publishing, Singapore.
- Pirajno, F., 1992. *Hydrothermal Mineral Deposits. Principles and Fundamental Concepts for the Exploration Geologist*. Springer - Verlag, New York.
- Purwaningtyas, D., 2008, Perbandingan Karakteristik Lapisan Bawah Permukaan Berdasarkan Analisis Gelombang Mikrotremor dan Data Bor, *Skripsi*, Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta.
- Qodri, R.R., 2018, Studi Alterasi Hidrotermal Dan Mineralisasi Batuan Di Sekitar Mata Air Panas Garara Bukit Kili, Kabupaten Solok, Sumatera Barat, *Skripsi*, Jurusan Fisika Unand, Padang.

- Santoso, D., 2000, *Pengantar Teknik Geofisika*, Edisi TG-210, Penerbit ITB, Bandung.
- Saptadji, N.M., 2009, *Teknik Panasbumi*, Penerbit ITB, Bandung.
- Sinurat, I.R., 2020, Penyelidikan Karakteristik Metode *Ensemble Emperical Mode Decomposition* (EEMD) Dan Penerapannya Pada Data Mikrotremor Tanjung Karang Timur Bandar Lampung, *Skripsi*, Prodi Fisika, Institut Teknologi Sumatera, Lampung.
- Siswowidjoyo, S.U., Sudarsono F., dan Wirakusumah, A.D., 1997. The Threat Of Hazards In The Semeru Volcano Region In East Java, Indonesia. *Jurnal Of Asian Earth Sciences*, Ministry of Mines and Energy, Vol.15, No.2-3, pp. 185–194.
- Sungkono, dan Santosa, B. J., 2011, Karakterisasi Kurva Horizontal-To-Vertical Spectral Ratio: Kajian Literatur dan Permodelan, *Jurnal Neutrino*, No. 1, Vol. 4, Jurusan Fisika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, hal 1–15.
- Sutopo, 1996, Aplikasi Sumur Horizontal untuk Injeksi Uap dengan Metoda Steam Assisted Gravity Drainage (SAGD), *Symposium IATMI*, Jakarta.
- Telford, W.M., dkk, 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge, New York.
- Tolman, C.F., 1937, *Groundwater*, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Vaidila, N., 2015, Penentuan Arah Fluida Panas Bawah Permukaan Di Obyek Wisata Guci Menggunakan Metode *Self Potential*, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Wahyudi, 2006, Kajian Potensi Panas Bumi Dan Rekomendasi Pemanfaatannya Pada Daerah Prospek Gunungapi Ungaran Jawa Tengah. *Berkala Ilmiah MIPA*, No. 1, Vol.16, Fakultas MIPA UGM, hal. 41-48.
- Wijaya, P.M.A., 2018, Aplikasi Metode Mikroseismik (HVSr) Untuk Memetakan Kerentanan Tanah Area Gedong Songo, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah, *Skripsi*, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Yogyakarta.
- Yanfidra, 1995, A Study of On-line Two-phase Geothermal Mass Flow Measurement. *Geothermal Institute*, No.95, Vol.26. The University of Auckland, p.43.
- Yunginger, R., L. O. Ngkoimani, & A. Zainuri. 2012. *Kajian Prospek Energi Panas Bumi Di Propinsi Gorontalo Sebagai Sumber Energi Listrik Yang Ramah Lingkungan*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- BPBD Sumbar, 2016, Bahaya Gempa Zona Sumatera, bpbds.sumbarprov.go.id, diakses 30 Juni 2022.

Muzakir, 2016, Manifestasi Panas Bumi, *gamuker.blogspot.com*, diakses 6 Juni 2022.

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, 1995, Peta Geologi Regional Lembar Sumatera, *www.tutorialkitacerdas.my.id*, diakses Desember 2022.

