

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Basid, N. H. 2012. Analisis Anomali Gravitasi Sebagai Acuan Dalam Penentuan Struktur Geologi Bawah Permukaan Dan Potensi Geothermal (Studi Kasus Di Daerah Songgoriti Kota Batu). *Jurnal Neutrino*, (10), 35–47.
- Amandah., N, D. Ardi Dan Waslaluddin. 2022. Interpretasi struktur bawah permukaan gunung sinabung pada model dua dimensi (2D) menggunakan data WGM 2012 dan metode first horizontal derivative. Universitas pendidikan indonesia.
- Blakely, R. J. 1995. *Potential Theory In Gravity And Magnetic Applications*. New York: Cambridge University Press.
- Cameron, NR, Aspden JA, Bridge, D. McC., Djunuddin, A., Ghazali, SA, Harahap, Hariwidjaja, Johari S., Kartawa Keats W., W., Ngabito, H., Rock, NMS, and Wandhoyo, R., 1982. *Peta Geologi Lembar Medan, Sumatera*. Skala 1:250.000.
- Chumairoh, D.A., A, Susilo., Dan D. D, Wardhana. 2014. Identifikasi struktur bawah permukaan berdasarkan data gayaberat di daerah koto tengah, kota padang, sumatera barat.
- Elkins, T.A., 1951. *The Second Derivative Methode of Gravity Interpretation Geophysics*. Bab XVI. Hal 29-50 dan V.23, 97-127.
- Fitriastuti. A., Aristo, Fadhila F.P. 2019. Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Menggunakan Metode Gaya Berat Analisis First Horizontal Derivative (FHD) dan Second Vertical Derivative (SVD), Guna paya Mitgasi Bencana Gempabumi Kabupaten Wonosobo, Provonsi Jawa Tengah. Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-12. Fakultas Teknik.Universitas Gajah Mada. Fitriani. D.S., dkk. 2020. Metode Gravitasi Untuk Identifikasi Sesar Weluki Dengan Analisis Fisrt orizontal Derivative Dan Second Vertical Derivative. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal). Volume IX. ISSN : 2339-06654.
- Goff, F., dan Janik, C. J. 2000. Geothermal System. In H. Sigurdsson, *Encyclopedia of Volcanoes* Hal. 817-834. Academic Press. United States.
- Grandis, H. 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Jakarta: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).
- Hanif, A. 2010. Studi Struktur Bawah Permukaan Daerah Gunung Sinabung Dan Sekitarnya Berdasarkan Data Anomali Gaya Berat Di Daerah Sumatera Utara Sebelum Letusan Tahun 2010. Skripsi.
- Hinze, W.J. 2013. *Gravity and Magnetic Exploration – Principles, Practices, and Applications*. Inggris: Cambridge University Press.

- Ibrahim, M. M., Utami, P., Raharjo, I.B. 2022. *Analisis struktur geologi berdasarkan data gravitasi menggunakan metode second vertical derivative (SVD) pada lapangan panas bumi "X"*. Jurnal geossains dan remote sensing Vol 3 (2) : 52-59.
- Iguchi, M., Ishihara, K., Surono., dan Hendrasto, M. 2011. *Learn from 2010 Eruptions at Merapi and Sinabung Volcanoes in Indonesia*. Disaster Prevention Research Institute Annuals, No. 54B.
- Iqbal, M. dan Juliarka, B. R., 2019. Analisis Kerapatan Kelurusan (Lineament Density) di Lapangan Panasbumi Suoh-Sekincau, Lampung, J. Sci. Appl. Technol, 3(2), pp. 61.
- Ikra, P., Haryanto, A. D., & Hutabarat, J. 2019. Pola Aliran Air Panas Bumi Daerah Bittuang, Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan Menggunakan Metode Densitas Kelurusan Dan Geoindikator Air Panas. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 3(4), 303–311.
- Kadir, W. G. 2000. *Eksplorasi Gayaberat dan Magnetik*. Bandung: Jurusan Teknik Geofisika Fakultas Ilmu Kebumian dan Teknologi Mineral ITB.
- Kasbani. 2009. Tipe Sistem Panas Bumi Di Indonesia Dan Estimasi Potensi Energinya. *Kelompok Program Penelitian Panas Bumi*, 64–73.
- Kasbani. 2010. *Tipe Sistem Panas Bumi Di Indonesia Dan Estimasi Potensi Energinya*.
- Kearey, P., Brooks, M., dan Hill, I., 2002. *An Introduction to Geophysical exploration*. Blackwell Science.
- Marwan, Wangsa, Aprillino., Nazli Ismail. 2017. Interpretasi Kuantitatif Data Anomali Gravitasi Di Kawasan Panas Bumi Seulawah Agam, Aceh Besar. *Aceh J. Aceh Phys. Soc.* Vol. 7, No. 1 Pp.6-12, 2018.
- Massinai dan Muhammad A. 2015. *Geomorfologi Tektonik*. Pustaka Ilmu. Yogyakarta.
- Parapat, J., A. Hilyah Dan W. Utama. 2018. Analisis dan pemodelan inversi 3D struktur bawah permukaan daerah panas bumi sipoholon berdasarkan data gaya berat. *Jurnal teknik ITS* vol 7 (1).
- Parera, A.F.T., Bunaga, I.G.K.S. dan Yusuf, M. 2015. Pemodelan tiga dimensi anomali gravitasi dan identifikasi sesar lokal dalam pementuan jenis sesar di daerah pacitan. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL FISIKA (EJOURNAL)*, vol. 4, SNF2015–IX.
- Permadi, W, A., A, Setyawan Dan I, Nurdin. 2016. Interpretasi bawah permukaan gunung merapi dengan analisa gradient dan