

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, N. A. (2017). Aktivitas Termal Gunung Ibu Periode Januari 2009 – Juli 2017: Kaitanya dengan Aktivitas Vulkanoseismik dan Tektonik. *Bulletin Vulkanologi dan Bencana Geologi*, Volume 11, Nomer 2, Tahun 2017: 7-14.
- B. Sucipto, Y. Mulyati. (2020). Manajemen Resika Bencana Geologi. *Kajian & Riset Manajemen Profesional* Vol. 11 No.02, pp. 14-26.
- Blakely, R. J. (1995). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Blakely, R. J. (1996). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Cordell, L dan Grauch, V. L. S., (1982). *Mapping Basement Magnetititation Zones from Aromagnetic Data in The San Jaun Basin, New Mexico*. SEG. Annual Metting.
- D. I. Oktavia, A. Azwar, Z. Zulfan. (2019). Anomali Gravitasi Daerah Manifestasi Panas Bumi Bitung Berdasarkan Data Satelit GeoSat dan ERS-1. *Prisma Fisika* Vol. 7 No. 2, pp. 51-54.
- Grandis, H. (2009). *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Jakarta: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).
- Gunawan, B., Anjani, A., dan Anjalni, A. (2022). Identifikasi Pemodelan 2D dan Suhu Permukaan Daerah Panas Bumi Gunung Gede Pangrango Jawa Barat menggunakan Metode Gravitasi. *Journal of Engineeringe Environtmental Energy and Sciece*. Vol. 1 No. 1. pp. 1-14.
- Hasby, E, P., Sehad, & Sugito. (2023). Pemodelan Dapur Magma Gunung Ceremai Berdasarkan Data Anomali Gravitasi Satelit. *Jurnal Teras Fisika* Vol. 6 No. 2. Hal 29-38. <https://doi.org/10.20884/1.jtf.2023.6.2.11071>
- Hermanto, B. (2014). Perkembangan Kerangka Tektonik Laut Maluku, Kepulauan Banggai- Sula dan Lajur Ofiolit Sulawesi Timur. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 15(2), 69-74.

- Hirt, C., Claessens, S., Fecher, T., Kuhn, M., Pail, R., & Rexer, M. (2013). New ultrahigh-resolution picture of Earth's gravity field. *Geophysical Research Letters*, 40(16), 4279-4283. <https://doi.org/10.1002/grl.50838>.
- Hjelt, S. E. (1992). *Pragmatic Inversion of Geophysical Data*. Jerman: Springer Verlag.
- Jarut, D., Sukarasa, I. K., & Paramarta, I. B. A. (2022). Pemodelan 3D Struktur Bawah Permukaan Gunung Anak Ranakah dan Sekitarnya Menggunakan Metode Gravitasi. *Buletin Fisika* Vol. 23 No. 1 Hal 68-77.
- Jayatri, A. U., Multi, W., dan Hayatuzzahra, S. (2023). Identifikasi Keberadaan Sesar Menggunakan Metode Gravitasi dan Analisis Second Vertical Derivative (SVD) Dibagian Selatan Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Tambora* Vol. 7 No. 2. Hal 53-57. Universitas Teknologi Sumbawa.
- Karim, R. (2019). Pemetaan Potensi Pertambangan Bahan Galian Pasir dan Batu di Wilayah Kecamatan Jailolo Timur Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Dintek* Vol. 12 No. 1 Hal. 38-51.
- Karimah, N.A., Supriyadi., Suprianto A.N. (2020). Korelasi Data Gravitasi Satelit Pada Daerah Panas Bumi Blawan-Ijen. Dalam *Jurnal Sains Dasar*, Vol 9, No. 1 Hal. 11-15.
- Kurniati, R. (2021). Pendugaan Struktur Kantong Magma Gunungapi Slamet Menggunakan Metode Gravitasi Citra Satelit. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman: Purwokerto.
- Maghfiroh, F., Sebah, & Sugito. (2024). Identifikasi Struktur Geologi Pada Zona Sesar Didaerah Kalibening Kabupaten Banjarnegara Menggunakan Metode Gravitasi. *Jurnal Teras Fisika* Vol. 7 No. 2. Hal 1-12. <https://doi.org/10.20884/1.jtf.2024.7.2.11853>.
- Magma Indonesia. (2025). Tingkat Aktivitas Gunung Api. Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral RI. <https://magma.esdm.go.id/v1/gunung-api/tingkat-aktivitas> [diakses: 15 Januari 2025].
- Muta'abidah, I. A. (2023). Pemanfaatan Data Satelit Gravimetrik Untuk Pemodelan Tiga Dimensi Dapur Magma Kompleks Gunungapi Sindoro-Sumbing. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.

- Parapat, J., Hilyah, A., & Utama, W. (2018). Analisis dan Pemodelan Inversi 3D Struktur Bawah Permukaan Daerah Panas Bumi Sipoholon Berdasarkan Data Gaya Berat. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1), B50 - B54.
- Parfitt, L., & Wilson, L. (2009). *Fundamentals of Physical Volcanology*. John Wiley & Sons.
- Parttijavri, M. (2004). GRABLOX: Gravity Interpretation and Modeling Software Based on 3D Block Model. User's Guide. Archieve Report, Q16.2/2004/2. Hal. 39. Geological Survey of Finland.
- Ramli, A., Mustofa A., & Riswan. (2022). Pengaruh Aktivitas Magma Granitis Terhadap Pembentukan Jebakan Bahan Galian di Pegunungan Meratus Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal HIMASAPTA* Vol. 7 No. 2, pp. 83-90.
- Reynolds, J. (1997). *An Introduction to Applied and Enviromental Geophysics*. John Willey and Sons. England.
- Sarkowi, M. (2014). *Metode Eksplorasi Gayaberat*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Sehah, S., Prabowo, U. N., Raharjo, S. A., & Ikhwana, A. Z. (2022). Physical modeling of magma chamber of slamet volcano by means of satellite gravimetric data. *Communications in Science and Technology*, 7(2), 160-167. <https://doi.org/10.21924/cst.7.2.2022.1001>
- Serway, Raymond A. & John W. Jeweet, Jr. (2009). *Fisika Untuk Sains dan Teknik*. Jakarta: Salemba Teknik.
- Sudrajad, B. (2023). Analisis Deskriptif Perbandingan Data Sekunder Gravitasi GGMPlus Terhadap Data Gravitasi Lapangan Panas Bumi Gunung Lawu dan Data Gravitasi Stasiun Referensi (*gravity base station*) di Pulau Papua. *Jurnal Fisika Papua* Vol. 2 No. 1, pp. 25-34.
- Sukarasa, I. K., & Paramarta, I. B. A. (2023). Identifikasi Jenis Batuan Panas Bumi Di Desa Angseri dan Sekitarnya Dengan Metode Gravitasi. *Koppa Jurnal* Vol. 7 No. 3, 518-523. <https://doi.org/10.29408/kpj.v7i3.21444>

- Suprianto, A., Supriyadi, Priyantari, N., & Cahyono, B. E. (2021). Correlation between GGMPlus, topex and BGI gravity data in volcanic areas of Java Island. *Journal of Physics: Conference Series*, 1825(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1825/1/012023>
- Supriyanto. (2007). *Analisis Data Geofisika: Memahami Teori Inversi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics 2nd Ed. Cambridge*. Cambridge University Press.
- Van padang, M., Neuman. (1951). Catalogue of the Active Volcanoes Of The Word Including Solfatara Fields, Part I, Indonesia. *International Volcanological Association - UNECSO*, 270 h.
- Wittiri, S.R. (2003). *Gunungapi Yang Meletus 1995 – 2003*. Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 97 h.

