

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriani, Mila dkk. 2017. *Estimasi Ketebalan Sedimen dengan Analisis Power Spectral pada Data Anomali Gayaberat*. DKI Jakarta. Jakarta : Pusat Gempabumi dan Tsunami BMKG
- Arisoy, M. O., Dikmen, U. 2013. *Edge Detection of Magnetic Sources Using Enhanced Total horizontal derivative of The Tilt Angle*. Turki: *Earth Sciences Application & Research Centre of Hacettepe University*
- Bemmelen, Van R.W., 1949, *The Geology of Indonesia*, The Hague.Gov.Printing Office,Nederland Martinus Nidjhoff,.
- Blakely, R. J. 1995. *Potential Theory in Gravity & Magnetic Application*. New York: Cambridge University Press.
- Bogie, I. dan Mackenzie, K.M., 1998. *The application of a volcanic facies models to an andesitic stratovolcano hosted geothermal system at Wayang Windu, Java, Indonesia*. Proceedings of 20th NZ Geothermal Workshop, h.265-276
- Bothe, A.C.D., 1928. Geologische verkenningen in den Riouw Lingga Archipel en de enlandgroep de Poelau Toejoeh (*Anambas JURNAL GEOLOGI KELAUTAN Volume 8, No.1, April 2010 56 en Natuna eilanden*). Jaar.Mijnw. Ned. Ind. 1925, Batavia 1928. pp 60 – 76
- Bronto, S. dan Hartono, H.G., 2001. Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan 2, STTNAS: Yogyakarta.
- Bronto, S. 2006. *Fasies gunung api dan aplikasinya*. Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 1 No. 2 Juni 2006: 59-71
- Bronto, S. 2003a. *Kendala Penerapan Satuan Stratigrafi Gunungapi*. Majalah Geologi Indonesia, 18, h.23-37.
- Bronto, S., Budiadi, Ev., dan Hartono, H.G., 2004a. *Permasalahan Geologi Gunungapi di Indonesia*. Majalah Geologi Indonesia, 9, h.91-105.
- Bronto, S., 2013, *Geologi Gunung Api Purba*, Badan Geologi-Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Bandung., 184h.

- Cordell, L., & V, J. G. 1987. *Limitations Of Determining Density Or Magnetic Boundaries From The Horizontal Gradient Of Gravity Or Pseudogravity Data*. *Geophysics*, 118-121.
- Dentith, M., Cowan, D. 2009. *Using Potential Field Data for Petroleum Exploration Targeting, Amadeus Basin, Australia*. Brazil: 11<sup>th</sup> International Congress of the Brazilian Geophysical Society.
- Dentith, M., Mudge, S., 2014. *Geophysics for The Mineral Exploration Geoscientist*. New York. Cambridge University Press.
- Firmansyah, A. 2022. *Identifikasi Gunung Api Purba Daerah Cipari Kabupaten Cilacap Berdasarkan Data Anomali Gravitasi*. Purwokerto. Universitas Jendral Soedirman
- Felix, Alexander. 2015. *Pemodelan Tiga Dimensi Anomali Gravitasi Dan Identifikasi Sesar Lokal Dalam Pementuan Jenis Sesar Di Daerah Pacitan*. Seminar Nasional Fisika 2015 Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Jakarta
- Grandis, H., 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*, Jakarta. HAGI.
- Geosoft Inc. 2015. *MAGMAP Filtering How-To Guide*. [www.Geosoft.Com](http://www.geosoft.com).
- Grandis, H. 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Institut Teknologi Bandung.
- Hardiansyah, B. 2016. *Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Panas Bumi Tg-11 Dengan Menggunakan Metode Gaya Berat*. Lampung: Program Studi Teknik Geofisika, Unila.
- Hartono, G., 2000, *Studi Gunung api Tersier: Sebaran Pusat erupsi dan Petrologi di Pegunungan Selatan Yogyakarta*. Tesis S2, ITB, 168 p, tidak diterbitkan.
- Hartono, G., 2007, *Studi Batuan Gunung Api Pumis: Mengungkap Asal Mula Bregada Gunung Api Purba Di Pegunungan Selatan, Yogyakarta*, Abstrak, Seminar dan Workshop “Potensi Geologi Pegunungan Selatan dalam Pengembangan Wilayah”, Kerjasama PSG, UGM, UPN “Veteran”, STTNAS dan ISTA, Yogyakarta.
- Hartono, G., 2010, *Peran Paleovulkanisme dalam Tataan Produk Batuan Gunung Api Tersier di Gunung Gajahmungkur, Wonogiri, Jawa Tengah*, Disertasi, UNPAD, Bandung, 335 h. (Tidak dipublikasikan).

- Hartono, G., 2011, Geologi Gunung Api Purba Gajahmungkur, Wonogiri, Jawa Tengah, *Jurnal Ilmiah MTG, Vol. 4, No.2*
- Hinze, J. W., von Ferse, R. R. B., Saad, A.H. 2012. Gravity & Magnetic Eploration. New York: Cambridge University Press
- Kearey, Brooks, M., & Hill, I. 2002. *An Introduction to Geophysical Exploration*. UK: Blackwell.
- Macdonald, A.G., 1972, Volcanoes, Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey, 510h.
- Martodjojo, S., 2003. *Evolusi Cekungan Bogor Jawa Barat*. Penerbit ITB, Bandung, 238h.
- Nahrowi, T.Y., Suratman, Namida, S., Hidayat, S., 1978. *Geologi Pegunungan Selatan Jawa Timur*, Bagian Eksplorasi PPTKGD Lemigas Cepu (tidak diterbitkan).
- Ngkoimani, L.O., 2005. *Magnetisasi pada batuan andesit di pulau Jawa serta implikasinya terhadap paleomagnetisme dan evolusi tektonik*. Disertasi S3, ITB, 110h.
- Nugrahini, R. A., dkk. 2020. *Paleomorfogenesis Bentang Alam Kompleks Gunung Ijo, Kulonprogo*. KURVATEK Vol.5(2): 1-8. ISSN: 2477-7870
- Pulonggono,A. dan Martodjojo,S., 1994,Perubahan Tektonik Paleogen-Neogen Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa. Kumpulan Makalah Seminar: Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa Sejak Akhir Mesozoik Hingga Kuartar, Jurusan Teknik Geologi, UGM, h.1-9.
- Nettleton. L.L. 1976. *Gravity and Magnetics in Oil Prospecting*. New York: McGraw-Hill.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H.M.S. 1977.*Peta Geologi Lembar Yogyakarta skala 1 : 100.000*. Direktorat Geologi, Bandung.
- Reynold, J. M. 1997. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. Michigan: The University of Michigan.
- Reynolds, J. M. 2011. *An Introduction to Applied & Environmental Geophysics*. John Wiley & Sons, Ltd.
- Samodra, H., S. Gafoer, and S. Tjokrosapoetro 1992. *Peta Geologi LembarPacitan, Jawa*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

- Sartono, S. 1964. Stratigraphy and Sedimentation of the Easternmost Part of Gunung Sewu (East Djawa). *Publikasi Teknik Seri Geologi Umum, no. 1, Direktorat Geologi, Bandung, 95 p*
- Sarkowi, M. 2011. Metode Eksplorasi Gayaberat. Diktat Kuliah. Universitas Lampung, B&ar Lampung, Indonesia.
- Sugioanto, A., Takodama, I., & Rahadinata, T. 2017. *Identifikasi Struktur Sistem Panas Bumi Pantar Berdasarkan Analisis Gradien Horizontal Dan Pemodelan 3d Data Gaya Berat*. Buletin Sumber Daya Geologi Volume 12 Nomor 2, 135-141.
- Sumarso dan Ismoyowati, T. 1975. Contribution to The Stratigraphy of The Jiwo Hills and Their Southern Surroundings (Central Java). Proceedings Indonesian Petroleum Association 4th Annual Convention, vol. 2, pp 19-26, 2006.
- Sumintadireja P., Dahrin, D., Gr&is, H. 2018. *A note on the Use of the Second Vertical Derivative (SVD) of Gravity Data with Reference to Indonesian Cases*. *Journal Engineering Technology Science. Volume 50, No. 1*.
- Sunaryo. 1997. *Panduan Praktikum Geofisika*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Sribudiyani., Muchsin, N., Ryacudu, R., Kunto, T., Astono, P., Prasetya, I., Sapiie, B., Asikin, S., Harsolumakso, A. H., Yulianto, I., 2003. The Collision Of The East Java Microplate & Its Implication For Hydrocarbon Occurrence In The East Java Basin. Indonesia. Indonesian Petroleum Association.
- Srijono, dan Salahuddin Husein. 2007. Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan DIY/Jawa Tengah: telaah peran faktor endogenik dan eksogenik dalam proses pembentukan pegunungan. Teknik Geologi UGM
- Surono, Budi Toha dan Sudarno. 1992. Peta Geologi Lembar Surakarta - Giritontro, Jawa, Skala 1:100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung.
- Surono. 2005. Sejarah Aliran Bengawan Solo: Hubungannya dengan Cekungan Baturetno Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. Publikasi *Ilmiah Pendidikan dan Pelatihan Geologi Bandung, volume I no. 2*, pp. 77-87
- Surono M,dkk. 2013. Hubungan Lembah Sadeng, Cekungan Baturetno DanTeras Bengawan Solo,Jawa Bagian Tengah. *Badan Geologi, KESDM. Geo-Sciences*

- Talwani, M., Worzel, J.L., & L&isman, M. 1959. *Rapid gravity computations for two-dimensional bodies with application to the Mendocino submarine fracture zone, Journal of Geophysical Research* 64 (1)
- Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E., Keys, D.A. 1990. *Applied Geophysics Second Edition*. Cambridge University Press.
- Verduzco, B., Fairhead, J.D., Green, C.M., 2004. *New insights into magnetic derivatives for structural mapping*. *The Leading Edge* 23 (2), 116–119
- Vessels, R.K. dan Davies, D.K., 1981. *Non Marine Sedimentation in an Active Fire Arc Basin*, in F.G. Etridge & R.M. Flores (Eds.), *Recent and Ancient Non Marine Depositional Environments: Models for Exploration*. Society of Economic Paleontology, Special Publication, no. 31.
- Wijono, S. 1992. Stratigrafi dan Sedimentasi Endapan Kwartar di Daerah Eramoko, Wonogiri. *Proceedings Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Ahli Geologi Indonesia XXI*, Yogyakarta, pp. 437- 462
- Williams, H. dan McBirney, A.R., 1979. *Volcanology*. Freeman, Cooper, San Francisco, h.135-142
- William, H. 2013. *Gravity and Magnetic Exploration*. Cambridge University Press. New York