

DAFTAR PUSTAKA

- Andari, Wuri. Karyanto., Kurniawan, Riski. 2020. Identifikasi Batas Sub-Cekungan Hidrokarbon Menggunakan Analisis SHD (Second Horizontal Derivative) dan SVD (Second Vertical Derivative) Berdasarkan Korelasi Data Gaya Berat dan Seismik. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* 5(1):60-64.
- Azhary, Muhamad., Zaenudin, Ahmad., Karyanto., Setiadi, Imam. 2017. Studi Sub-Cekungan Jawa Timur Bagian Utara Untuk Mengetahui Pola Sub-Cekungan Berpotensi Minyak dan Gas Bumi Menggunakan Data Gaya Berat. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* Vol.3/No.3.
- Badan Geologi. 2009. Peta Cekungan Sedimen Indonesia. Pusat Survei Geologi, Badan Geologi, Bandung.
- Blakely, R. J. 1995. *Potential Theory in Gravitation and Magnetic Application*. Cambridge: Cambridge University Press
- Cordell, L. & Grauch, V., 1985. Mapping basement magnetization zones from aeromagnetic data in San Juan basin, New Mexico. In: The utility of regional Gravitation and magnetic anomaly maps. s.l.:Society of Exploration Geophysicists, p. 181.
- Geosoft Inc. 2015. MAGMAP Filtering How-To Guide. [Www.Geosoft.Com](http://www.Geosoft.Com).
- Hartono, G. 2000. Studi gunung api Tersier: Sebaran pusat erupsi dan petrologi di Pegunungan Selatan, Yogyakarta. Thesis Magister Teknik, Institut Teknologi Bandung, Bandung, 168 p (tidak diterbitkan).
- Husein, S. and Sriyono. 2007. Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan DIY/Jawa Tengah: telaah peran faktor endogenik dan eksogenik dalam proses pembentukan pegunungan. Prosiding Seminar Potensi Geologi Pegunungan Selatan dalam Pengembangan Wilayah, Pusat Survei Geologi, Yogyakarta, 10 pp.
- Ilmi, N. 2019. *Pemodelan 3D Struktur Bawah Permukaan Gunungapi Agung Provinsi Bali Menggunakan Metode Gaya Berat*. Skripsi, Jurusan Teknik Geofisika, Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- Laghari, W. M., Baloch, M. U., Mengal, M. A. and Shah, S. J. 2014. Performance Analysis of Analog Butterworth Low Pass Filter as Compared to Chebyshev

- Type-I Filter, Chebyshev Type-II Filter and Elliptical Filter. *Circuits and Systems*, Vol. 5, 209- 216.
- Lehmann, H. 1936. *Morphologische Studien auf Java: Geographische Abhandlungen*, Series 3, no. 9, pp. 1–114.
- Lillie, R. J. 1999. *Whole Earth Geophysics: An Introductory Textbook for Geologist and Geophysicist*. USA: Prentice-hall, inc.
- Miller, H.G. and Singh, V. 1994 Potential Field Tilt a New Concept for Location of Potential Field Sources. *Journal of Applied Geophysics*, 32, 213-217.
- Nahrowi T.Y., Suratman. Namida, S., Hidayat, S. 1978. *Geologi Pegunungan Selatan Jawa Timur. Bagian Eksplorasi Pusat Pengembangan Tenaga Perminyakan dan Gas Bumi*, Lemigas: Cepu.
- Natalia, Eka P., Taufiq Andhika , Roid Faqih M., Dharmaleksa S.E.P, Ade AkhyarNurdin , Belly Dharana Kertiyasa , Novianto Dwi Nugrohao, Bayu Hari Utomo. 2010.”*Geologi Pulau Jawa*”. Univesitas Jenderal Soedirman: Purbalingga.
- Nettleton. 1976. *Geophysical Prospecting for Oil*, MC Graw Hill Book Company, Inc, New York.
- Paarmann, L. D. 2003. *Design and Analysis of Analog Filters: A Signal Processing Perspective*. Kluwer Academic Publishers, New York.
- Pandita, H, Isnawan, D, Winarti,. 2012. Identifikasi Awal Keberadaan Struktur Sesar berarah Barat Laut- Tenggara (NW-SE) di wilayah Yogyakarta Bagian Selatan. *Prosiding Seminar ReTii ke-7 tahun 2012. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta*.
- Pannekoek, A.J. 1949 *Outline of the Geomorphology of Java*. Reprint from *Tijdschrift van Het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap*, vol. LXVI part 3, E.J. Brill, Leiden, pp. 270-325
- Pauliza, O. 2008. *Buku pelajaran fisika untuk SMK kelompok Teknologi dan Kesehatan kelas XII*. Jakarta : Grafindo Media Pratama.
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V. & Surono,. 2011. Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah. *JSDG*, 21(2), pp. 91-107.

- Pringgoprawiro, H and Purnamaningsih. 1973. Data Baru Yang diperoleh Mengenai Formasi Nanggulan, Progo Barat, Jawa Tengah, Pada Pertemuan kedua IAGI Bandung.
- Pulunggono, A. dan Martodjojo, S. 1994. Perubahan tektonik Paleogen – Neogen merupakan peristiwa terpenting di Jawa. *Proceedings Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa*: 37-50
- Purnomo, Jarot. 2013. Pemisahan Anomali Regional-Residual pada Metode Gravitasi Menggunakan Metode Moving Average, Polynomial dan Inversion. *Indonesian Journal of Applied Physic*. Vol. 3 (1): 10-20. ISSN: 2089-0133.
- Reynold, J.MF. 2011. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*, Willey – Blackwell, Inggris.
- Reynolds, J. M. 1997. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. Chichester: John Wiley and Sons Ltd. 796p.
- Rosid, S. 2005. *Gravitasi Method in Exploration Geophysics*. Depok: Universitas Indonesia.
- Sakti, A. P. 2009. Interpretasi Data Gravitasi untuk Meresidualisir Jebakan Minyak Bumi pada Zona Patahan di Daerah X Cekungan Sumatera Tengah. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Samodra, Hanang., Tjokrosapoetro, S., dan Gafoer, S. 1992. Peta Geologi Lembar Pacitan, Skala 1:100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Santoso, Djoko. 2002. *Pengantar Teknik Geofisika*, Bandung: Penerbit ITB.
- Sarkowi, M. 2011. Diktat Kuliah: Metode Eksplorasi Gayabarat. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Sartono, S. 1964. Stratigraphy and sedimentation of the easternmost part of Gunung Sewu (East Java). Publikasi Tehnik Seri Geologi Umum 1, Direktorat Geologi, Departemen Perindustrian Dasar/Pertambangan.
- Satyana, A. H. & Purwaningsih, M. E. M. 2022. Lekukan Struktur Jawa Tengah: Suatu Segmentasi Sesar Mendatar. Yogyakarta, Indonesian Association Geologist (IAGI).
- Serway, R.A. and Jewett, J.W. 2014. *Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics*. 9th Edition, Cengage Learning, Boston.

- Setiadi, I. dan Riyanda, Arenda R. 2016. Delineasi Cekungan Sedimen dan Interpretasi Geologi Bawah Permukaan Cekungan Tanibar berdasarkan Analisis Data Gayaberat. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, Vol.17 No.3 Agustus 2016: 153-169.
- Setiadi, I. dan Sobari, I., 2005. Aplikasi gravitasi dan geolistrik Mise-A-La-Masse untuk pendugaan struktur geologi bawah permukaan dan implikasinya terhadap mineralisasi di daerah Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, XV (1): 26-37.
- Subagio, dkk., 2020. Deliniasi Struktur Geologi Regional pada Cekungan Banyumas dengan Forward Modeling Gravitasi ter-constraint. The 45th Annual Scientific Meeting of Himpunan Ahli Geofisika Indonesia 17-20 October
- Surono M., dkk. 2013. Hubungan Lembah Sadeng, Cekungan Baturetno Dan Teras Bengawan Solo, Jawa Bagian Tengah. Badan Geologi, KESDM. *Geo-Sciences*
- Surono, 2005. Sejarah aliran Bengawan Solo. Hubungannya dengan Cekungan Baturetno, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. *Publikasi Ilmiah* 1 (1), 77-87.
- Surono, B. Toha, dan Ign. Sudarno. 1992. Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Talwani, M., Worzel, J. L. & Landisman, M., 1959. Rapid Gravitasi Computations for Two Dimensional Bodies with Application to the Mendocino Submarine Fracture Zone. *Journal of Geophysical Research*, 64(1), pp. 49-59.
- Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E. 1990. *Applied Geophysics Second Edition*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Van Bemmelen, R. W. 1949. The Geology of Indonesia, vol. IA, General Geology, Government Printing Office, The Hague, 732 h.
- Van Bemmelen, R.W. 1970. *Geology of Indonesia*. vol IA: General geology of Indonesia.
- Verduzco, B., Fairhead, J.D., Green, C.M. and MacKenzie, C. 2004. New Insights into Magnetic Derivatives for Structural Mapping. *The Leading Edge*, 23, 116-119.

- Wachidah, N., dan E. Minarto. 2018. Identifikasi Struktur Lapisan Bawah Permukaan Daerah Potensial Mineral dengan Menggunakan Metode Gravitasi di Lapangan “A”, Pongkor, Jawa Barat. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol. 7 (1): 32-37.
- Zain, M. A., M. F. Rozi., A. N. Septikasari., dan M. Nuruddianto. 2015. *Studi Penerapan Metode Analisis Derivatif pada Data Potensial Gravitasi*. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*. Vol.4, No.10:65-70.