

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin T C., Ratman N., dan Gafoer S., 1999. Peta Geologi Lembar Jawa Bagian Tengah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Apriani, Mila dkk. 2017. Estimasi Ketebalan Sedimen dengan Analisis Power Spectral pada Data Anomali Gayaberat DKI Jakarta. Jakarta: Pusat Gempabumi dan Tsunami BMKG.
- Arkani-Hamed, J., 1988. *Differential Reduction To The Pole Of Regional Magnetic Anomalie. Geophysics*, 53(12).
- Arisoy, M., & Dikmen, Ü. 2013. *Edge Detection of Magnetic Sources Using Enhanced Total Horizontal Derivative of the Tilt Angle. Bulletin of the Earth Sciences Application and Research Centre of Hacettepe University*, 34, 73-82.
- Asikin S., Harsolumakso, A., H., Busono H., dan Gafoer S. 1992. *Geologic Map of Kebumen Quadrangle, Java, scale 1 : 100000. Geological Research and Development Center*, Bandung.
- Asikin, S., 1992. "Diktat Geologi Struktur Indonesia", Bandung: Lab Geologi Dinamis Institut Teknologi Bandung.
- Asikin, S., A. Handoyo, B. Prastistho, dan S. Gafoer. 1992a. Peta Geologi Lembar Banyumas. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Asikin, S., A. Handoyo, H. Busono, dan S. Gafoer. 1992b. Peta Geologi Lembar Kebumen. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Astuti, B. S., Rahardjo, W., & Husein, S. 2010. Pengaruh struktur anjakan terhadap stratigrafi neogen Cekungan Serayu Utara: studi kasus Daerah Cibingbin, Kuningan, Jawa Barat hingga daerah Larangan, Brebes, Jawa Tengah.
- Aufia, Y. F. 2017. Pendugaan Patahan Daerah "Y" Berdasarkan Anomali Gayaberat Dengan Analisis Derivative.
- Bachri, S., & Panggabean, H. 2010. Sedimentologi Formasi Worawari Paleogen di Pegunungan Serayu Utara. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 20(1), 25-32.

- Bemmelen, R.W. Van., 1949, “*The Geology of Indonesia, Vol. 1 A.*”, Den Haag: Government Printing Office.
- Blakely, R. J. 1995. *Potential Theory in Gravity and magnetic application*, Cambridge: Cambridge University Press.
- Casdira, 2007, Kajian Rembesan Hidrokarbon dan Sistem Petroleum Daerah Bantarkawung dan Sekitarnya, Kabupaten Brebes - Jawa Tengah. Skripsi. ITB.
- Condon, dkk. 1996. Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan, Jawa Skala 1 : 100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi: Bandung.
- Cooper, G. R. J. and Cowan, D. R., 2006, *Enhancing potential field data using filters based on the local phase: Computers Geosciences*, 32(10), 1585-1591, doi: 10.1016/j.cageo.2006.02.016.
- Dentith, M., Cowan, D. 2009. Using Potential Field Data for Petroleum Exploration Targeting, Amadeus Basin, Australia. Brazil: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society.
- Djuri, M., H. Samodra, T.C. Amin, dan S. Gafoer. 1996. Peta Geologi Lembar Purwokerto dan Tegal, edisi ke-2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Fossen, H. 2016. *Structural geology*. Cambridge university press.
- Geosoft Inc. 2015. *MAGMAP Filtering How-To Guide*.
- Grauch, V. J. S., & Cordell, L. 1987. *Limitations of determining density or magnetic boundaries from the horizontal gradient of gravity or pseudogravity data*. *Geophysics*, 52(1), 118-121.
- Grandis, H. 2009. Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika. Institut Teknologi Bandung.
- Hall, R. . 2012. *Late Jurassic–Cenozoic reconstructions of the Indonesian region and the Indian Ocean*. *Tectonophysics*, 570–571, pp. 1–4.
- Hardiansyah, B. 2016. Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Panas Bumi Tg-11 Dengan Menggunakan Metode Gaya Berat . Lampung: Program Studi Teknik Geofisika, Unila.

- Hidayat, H., Subagio, S., & Praromadani, Z. S. A. 2020. Interpretasi struktur geologi bawah permukaan berdasarkan updating data gaya berat cekungan Banyumas, Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 21(3), 111-118.
- Hinze, W., Frese, R.R.B., and Saad, A.. 2013, *Gravity and Magnetic Exploration Principles, Practices, and Applications*, Cambridge University Press, New York.
- Kastowo dan Suwarna, N. 1996. Peta Geologi Lembar Majenang, Jawa. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Kearey, P., Brooks, M., dan Hill, I., 2002, *An Introduction to Geophysical exploration*, London: Blackwell Science.
- Kertanegara, L., Uneputty, H., dan Asikin, S., 1987. Tatanan Stratigrafi dan Posisi Tektonik Cekungan Jawa Tengah Utara Selama Jaman Tersier. *Proceeding Ikatan Ahli Geologi Indonesia XVI*, 1987, Bandung.
- Lillie, R. J., 1999, *Whole Earth Geophysics: An Introductory Textbook for Geologist and Geophysicists*. New Jersey: Prentice Hall.
- Lowrie, W., 2007, *Fundamental of Geophysics*, Edisi kedua, Cambridge.
- Lunt, P., G. Burgon, A. Baky. 2009. *The Pemali Formation of Central Java and equivalents: Indicators of sedimentation on an active plate margin*, *Journal of Asian Earth Sciences*, 34, pp.100-113
- Lyngsie, S. B., Thybo, H., & Rasmussen, T. M. 2006. *Regional geological and tectonic structures of the North Sea area from potential field modelling*. *Tectonophysics*, 413(3-4), 147-170.
- McClay, K.R. 1991. *Mapping of Geological Structures*. John Wiley & Sons Ltd.
- Moody, J. D., & Hill, M. J. 1956. *Wrench-fault tectonics*. *Geological Society of America Bulletin*, 67(9), 1207-1246.
- Muchsin, N., Ryacudu, R., Kunto, T.W., Budiyani, S., Yulihanto, B., Nurjayadi, A., Rahardjo, K., and Riandra, F., 2002: *Miocene hydrocarbon system of the Southern Central Java Region*. *The 31st Ann. Conv. of Indonesian Association of Geologist*, p. 58-67.

- Mukti, M.M., Armandita, C., Maulin, H.B., dan Ito, M., 2008. *Turbidites Depositional Systems of the lower part of Halang Formation, stratal architecture of slope to basin floor succession. Proceedings, 37th Annual Meeting of the Indonesian Association of Geologist*, h. 162-176
- Nettleton, L. L. 1976, *Gravity and Magnetics in Oil Prospecting*. McGraw-Hill, Inc. New York.
- Praptisih dan Kamtono, 2009. Fasies Turbidit Formasi Halang di Daerah Ajibarang, Jawa Tengah, PIT-IAGI ke-38, Semarang.
- Pulunggono, A., dan Martodjojo, S., 1994. Perubahan Tektonik Paleogen-Neogen Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa. *Proceedings Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa Sejak Akhir Mesozoik Hingga Kuartar*, Yogyakarta.
- Reynold, J.MF., 2011, *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*, Willey – Blackwell, Inggris.
- Satyana, A. H., & Purwaningsih, M. E. 2002. Lekukan Struktur Jawa Tengah: Suatu Segmentasi Sesar Mendatar. *Prosiding Akatan Ahli Geologi Indonesia (IAGI), Yogyakarta*, 1-14.
- Sehah, 2001. Panduan Struktur Bawah Permukaan Gunungapi Batur Berdasarkan Data Anomali Medan Magnetik. Tesis. Program Pasca Sarjana.
- Soemantri, Dzulkarnaen D.P. 2003. Laporan Kuliah Lapangan Geofisika. Laboratorium Alam Karang Sambung, Kebumen, Jawa Tengah
- Sribudiyani, Muchsin, N., Ryacudu, R., Kunto, T., Astono, P., Prasetya, I., Sapiie, B., Asikin, S., Harsolumakso, A.H, Yulianto, I., 2003. *The Collision of East Java Microplate and Its Implication for Hydrocarbon Occurences in the East Java Basin*. *Proceeding of Indonesian Petroleum Association, 29th annual convention and exhibition*, Jakarta.
- Sugianto, 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 Vol.12 no.2*, 135-143.
- Sumintadireja, P., Dahrin, D., & Grandis, H. 2018. *A Note on the Use of the Second Vertical Derivative (SVD) of Gravity Data with Reference to*

*Indonesian Cases. Journal of Engineering & Technological Sciences, 50(1).*

Sunaryo. 1997. Panduan Praktikum Geofisika. Malang: Universitas Brawijaya

Suryanto. 1988. *An Introduction to Geophysical Exploration*. Oxford: Blackwell Science Ltd.

Suyanto, F.X., Dan Roskamil, 1997. *The Geology and Hydrocarbon Aspects of Southern Central Java*. Geologi Indonesia, Majalah Ikatan Ahli Geologi Indonesia. (4) 1: 61-71.

Talwani, M., Worzel, L., Landisman, M. 1950: *Rapid gravity computations for two dimensional bodies with application to the Mendocino submarine fracture zone*. Journal of Geophysical Research 64:49-59.

Telford, M., Geldart, R., & Sheriff. 1976. *Applied Geophysic*. Cambridge University Press.

Telford, M. W, L. P. Geldart, R.E. Sherrif and Keys D.A. 1990. *Applied Geophysics 2 nd Edition*. Cambridge University Press. USA.

Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E., 2<sup>nd</sup> edition., 2004, *Applied Geophysics, Cambridge: Cambridge University*.

Tuakia, M. Z., Sapiie, B. and Harsolumakso, A.H. 2015. Karakteristik dan deformasi pada Kompleks Larangan, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Buletin Geologi*, Vol. 42, No 1.

Van Bemmelen, R.W. 1949. The Geology of Indonesia Vol. IA, Martinus Nijhoff. Belanda.

Verduzco, B., Fairhead, J. D., Green, C. M., & MacKenzie, C. 2004. *New Insights into Magnetic Derivatives for Structural Mapping*. The Leading Edge, 23, 116-119. <https://doi.org/10.1190/1.1651454>.

Zhou X., Zhong B., and Li X., 1990, *Gravimetric Terrain Correction by Triangular- Element Method*, *Geophysics*, vol. 55, pp. 232-238.