

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, I., Kurniasih, A., Nugroho, H. & Rachwibowo, P., 2018. Kajian Analisis Sesar di Perbukitan Jiwo Barat, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 1(1), pp. 8-18.
- Afni, G. N. & Kusmita, T., 2021. Identifikasi Struktur Tektonik Sistem Geothermal Non-Vulkanik Daerah Nyelanding dan Permis Bangka Selatan Menggunakan Metode Gravity. *Jurnal Riset Fisika Indonesia*, 2(1), pp. 1-6.
- Arisoy, M. O. & Dikmen, U., 2013. Edge Detection of Magnetic Sources Using Enhanced Total Horizontal Derivative of the Tilt Angle. *Bulletin of the Earth Sciences Application and Researches Centre of Hacettepe University*, 34(1), pp. 73-82.
- Asikin., 1992. *Diktat Geologi Struktur Indonesia*. Bandung: Lab Geologi Dinamis Institut Teknologi Bandung.
- Bachri, S., 2014. Pengaruh Tektonik Regional Terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 15(4), pp. 215-221.
- Bidang Geosains Pusat Survei Geologi, 2019. *Eksplorasi Hidrokarbon di Sistem Vulkanik*, Bandung: Pusat Survei Geologi .
- Bintarto, B., Swadesi, B., Choiriah, S. U. & Kaesti, E. Y., 2020. *Pemetaan Singkapan di Indonesiia Berdasarkan Pada Karakteristik Reservoir Migas Studi Kasus Cekungan Jawa Timur Utara*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Mineral UPN Veteran Yogyakarta.
- Cady, J. W., 1980. Calculation of Gravity and Magnetic Anomalies of Finite-length right Polygonal Prisms. *Geophysics*, 45(10), pp. 1507-1512.
- Condon, W. H., L. Pardyanto, K.B. Ketner, T.C. Amin, S. Gafoer, dan H. Samodra. 1996. *Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan, edisi ke-2*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Darman, H., Muljana, B. & Gorsel, J. V., 2013. Short Note: Mineral Composition of Eocene and Miocene Sandstones in Java Island. *Berita Sedimentologi, Indonesian Journal of Sedimentary Geology*, Issue 26, pp. 33-37.

- Energi Sumber Daya Mineral, 1991. *GeoMap*. [Online] Available at: <http://geologi.esdm.go.id/geomap> [Accessed Selasa Maret 2023].
- Hall, R. 2012. Late Jurassic - Cenozoic reconstructions of the Indonesian region and the Indian Ocean. *Tectonophysics*, Issue 570, pp. 1-41.
- Harjanto, A., 2011. Vulkanostratigrafi didaerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Magister Teknik Geologi*, 4(8), pp. 30-45.
- Hinje, W. J., Von Frese, R. R. B. & Saad, A. H., 2013. *Gravity and Magnetic Exploration*. New York: Cambridge University.
- Husein, S., Jyalita, J. & Nursecha, M. A. Q., 2013. *Kendali Stratigrafi dan Struktur Gravitasi pada Rembesan Hidrokarbon Sijenggung Cekungan Serayu Utara*. Yogyakarta, Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-6.
- I. et al., 2019. Petrologi dan Geokimia Batuan Dasit Komplek Melange Luk Ulo. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 29(1), pp. 27-41.
- Jarut, D., Sukarasa, I. K. & Paramarta, I. B. A., 2022. Pemodelan 3D Struktur Bawah Permukaan Gunung Anak Ranakah dan Sekitarnya Menggunakan Metode Gravitasi. *Bultein Fisika*, 23(1), pp. 68-77.
- Jusmi, F., 2018. Pemetaan Anomali Bouguer Lengkap dan Topografi serta Penentuan Densitas Bouguer Batuan Daerah Panas Bumi Pamancalan. *Jurnal Dinamika*, 9(1), pp. 1-9.
- Kamal, M., Marwan & Muhibbuddin, 2017. Interpretasi Distribusi Struktur Geologi Berdasarkan Anomali Medan Gravitasi Citra Satelit Di Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Kebumian*, 1(1), pp. 9-12.
- Kearey, P., Brooks, M. & Hill, I., 2002. *An Introduction to Geophysical Exploration*. 3rd ed. New Jersey: Wiley-Blackwell.
- Kearey, P., Klepeis, K. A. & Vine, F. J., 2009. *Global Tectonics*. 3rd ed. New Jersey: Wiley-Blackwell.
- Lowrie, W., 2007. *Fundamentals of Geophysics*. 2nd ed. New York: Cambridge University Press.
- Noor, D., 2012. *Pengantar Geologi*. 1 ed. Bogor: CV. Graha Ilmu.

- Nugroho, H. & Bachri, S., 2015. Geologi Indonesia Bagian Barat dan Bagian Timur serta Kaitannya dengan Prospek Carbon Capture and Storage (CSS). *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 16(3), pp. 151-159.
- Oasis Montaj. 2020. *Applying Filters and Inverse FFT in BANDP GX Geosoft Oasis Manual Book*.
- Prasetyadi, C., 2007. *Evolusi Tektonik Paleogen Jawa Bagian Timur*. Disertasi ed. s.l.:Tidak Dipublikasikan.
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V. & Suroño, 2011. Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, 21(2), pp. 91-107.
- Purnomo, J., Koesuma, S. & Yuniarto, M., 2013. Pemisahan Anomali Regional-Residual pada Metode Gravitasi menggunakan Metode Moving Average, Polynomial dan Inversion. *Indonesian Journal of Physics*, 3(1), pp. 10-20.
- Rais, D. A. et al., 2020. Identifikasi Struktur Bawah Permukaan sebagai Pengontrol Sebaran Mineralisasi di Dusun Plampang dan Sangon, Desa Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geoelebes*, 4(2), pp. 93-101.
- Reynolds, J. M., 2011. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. 2nd ed. England: John Wiley & Sons, Ltd..
- Sari, I. P., 2012. *Studi Komparasi Metode Filtering untuk Pemisahan Anomali Regional dan Residual dari Data Anomali Bouguer*, Depok: Universitas Indonesia.
- Sari, L. & Hartono, 2018. Penerapan Second Vertical Derivative (SVD) pada Data Gravitasi untuk Mengidentifikasi Keberadaan Patahan di Sepanjang Pegunungan Serayu Selatan Kabupaten Banyumas. *Jurnal Teras Fisika*, 1(2), pp. 1-7.
- Satyana, A. H. & Purwaningsih, M. E. M., 2002. *Lekukan Struktur Jawa Tengah: Suatu Segmentasi Sesar Mendatar*. Yogyakarta, Indonesian Association Geologist (IAGI).
- Setiadi, I. & Riyanda, A. R., 2016. Delineasi Cekungan Sedimen dan Interpretasi Geologi Bawah Permukaan Cekungan Tanimbar berdasarkan Analisis Data Gayaberat. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 17(3), pp. 153-169.

- Sribudiyani, et al., 2003. *The Collision of The East Java Microplate and Its Implication For Hydrocarbon Occurrences in The East Java*. s.l., Indonesian Petroleum Association.
- Subagio, 2008. Struktur Geologi Bawah Permukaan Daerah Kebumen Berdasarkan Analisis Pola Anomali Gaya Berat dan Geomagnet. *Jurnal Sumber Daya dan Geologi*, 18(6), pp. 391-407.
- 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 Eng. Technol Sci*, 50(1), pp. 127-139.
- Surono, 2009. Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, 19(3), pp. 209-221.
- Surono, Hartono, U. & Permanadewi, S., 2006. Posisi Stratigrafi dan Petrogenesis Intrusi Pendul, Perbukitan Jiwo, Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, 16(5), pp. 302-311.
- Talwani, M., Worzel, J. L. & Landisman, M., 1959. Rapid Gravity 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., L., P. G. & R., E. S., 1990. *Applied Geophysics, second edition*. London: Cambridge University Press.
- Tematur, G., Tanesib, J. L. & Pingak, R. K., 2018. Interpretasi Bawah Permukaan Gunung Anak Ranakah dengan Pemodelan Dua Dimensi (2D) Berdasarkan Data Anomali Gravitasi Lokal. *Jurnal Fisika*, 3(1), pp. 54-58.
- Van Bemmelen, R. W. 1949. *The Geology of Indonesia, second edition*. Netherlands: The Haque Martinus Nijhoff.
- Widijono, B. S. & Setyanta, B., 2007. Anomali Gaya Berat, Kegempaan Serta Kelurusan Struktur Geologi Daerah Jogjakarta dan Sekitarnya. *Jurnal Sumber Daya dan Geologi*, 17(2), pp. 74-90.
- Zaenudin, A. & Yulistina, S., 2018. Studi Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Untuk Mengetahui Sistem Sesar Berdasarkan Analisis First Horizontal Derivative (FHD), Second Vertical Derivative (SVD), dan 2,5D Forward Modeling di Daerah Manokwari Papua Barat. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 4(2), pp. 173-186.

Zain, M. A. et al., 2015. *Studi Penerapan Metode Analisis Derivatif pada Data Potensial Gravitasi*. Jakarta, Prosiding Seminar Nasional Fisika.