

DAFTAR PUSTAKA

- Abidissalam, Rus dkk. (2009). *Identifikasi Gunung Api Purba Karangtengah di Pegunungan Selatan, Wonogiri, Jawa Tengah*. Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 4
- Anisa, H. A. N. A. (2018). *Aplikasi Metode Gravity Dengan Data Satelit Untuk Identifikasi Struktur Bawah Permukaan (Studi Kasus Semenanjung Muria)*. *Youngster Physics Journal*. vol. 7(2):90-100
- Arisoy, M. O. dan Dikmen, U. (2013). *Edge Detection of Magnetic Sources Using Enhanced Total Horizontal Derivative of the Tilt Angle*. *Yerbilimleri Journal* Vol. 34 (1): 73-82.
- Bariato, D.H., Kuncoro, P., Watanabe, K. (2010). *The Use of Foraminifera Fossils for Reconstructing the Yogyakarta Graben, Yogyakarta, Indonesia*. *Journal of South East Asian Applied Geology*. Vol 2(2):138-143.
- Bettadpur, S. (2016). *Satellite Gravity: GRACE and GOCE*. https://www.ngs.noaa.gov/GRAVD/2016SummerSchool/presentation/day-5/2SrinivasBettadpur_spaceborne.pdf.
- Blakely, R. J. (1995). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Application*. Cambridge: Cambridge University Press
- Blakely, Richard J. (1996). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Bronto, Sutikno. (2016). *Fasies gunung api dan aplikasinya*. Jurnal Geologi Indonesia. Vol. 1 (2): 59-71
- Budiadi, Ev., (2008). *Peranan Tektonik Dalam Mengontrol Geomorfologi Daerah Pegunungan Kulon Progo, Yogyakarta*. Disertasi Doktor. UNPAD. Bandung. 204 hal. Tidak diterbitkan.
- Daryono dan Agus Sutedjo. (1992). *Geologi Umum*. Surabaya: IKIP PRESS.
- Drinkwater, M.R., dkk. (2003) *GOCE: ESA's First Earth Explorer Core Mission*. *Space Science Reviews*. Vol. 108(1-2): 419-432

- Carlson, D.H. Plummer, C.C. and Hammersley, L. (2009). *Physical Geology Earth Revealed Ninth Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Chelton, D.B., J.C. Ries, B.J. Haines, L. Fu, and P. Callahan. (2001). *Satellite altimetry*. In: Fu, L. and A. Cazenave (eds.). *Satellite altimetry and earth sciences*. A handbook of techniques and applications. International Geophysics Series Volume 69. Academic Press. San Diego. 1-132pp
- Cordell, L. (1979). *Gravimetric Expression of Graben Faulting in Santa Fe Country and Espanola Basin, New Mexico*. New Mexico. Geol. Soc. Guidebook, 30th Field Conf., 59-64.
- Dampney, C. N. G. (1969). *The equivalent source technique, Geophysics*. doi: 10.1190/1.1439996
- Daryono. (2011). *Identifikasi Sesar Naik Belakang Busur (Back Arc Thrust) Daerah Lombok Berdasarkan Seismisitas dan Solusi Bidang Sesar*. Jakarta: BMKG
- Dobrin, M.B. (1976). *Introduction to Geophysical Prospecting*. McGraw-Hill Book Co., New York, 630 p
- Dzakiya, N dan Sismanto. (2014). *Pemodelan Tiga Dimensi (3D) Lapisan Bawah Permukaan Bumi di Subcekungan Jambi pada Lapangan "Zuhro" Berdasarkan Analisis Data Anomali Gravitasi*. Berkala MIPA 24(4).
- Fitriani, D. S., Putri, S. N. A., dan Putrajy, I. F. (2020). *Metode Gravitasi Untuk Identifikasi Sesar Weluki Dengan Analisis First Horizontal Derivative Dan Second Vertical Derivative*. Prosiding Seminar Nasional Fisika Vol. 9. ISSN: 2476-9398.
- Giancoli, D.C. (1998). *Fisika Jilid 1 Edisi Kelima*. Jakarta: Erlangga.
- Grandis, H. (2009). *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI): Bandung
- Harjanto, A. (2011). *Vulkanostratigrafi di Daerah Kulonprogo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Ilmiah MTG Vol. 4 No. 2. Yogyakarta.
- Hartono, H. G. dan Pambudi, S. (2015). *Gunung Api Purba Mujil, Kulonprogo, Yogyakarta: Suatu Bukti dan Pemikiran*. Prosiding ReTII ke 10. STTNAS Yogyakarta.

- Hartono, H. G., Pambudi, S., Bronto, S. dan Rahardjo, W. (2015). *Gunung Api Purba Mudjil, Kulonprogo: Suatu Bukti dan Pemikiran*. Seminar Nasional Dies Natalis ke 42 STTNAS. Yogyakarta.
- Hartono, H. G. dan Sudradjat, A. (2017). *Nanggulan Formation and Its Problem As a Basement in Kulonprogo Basin, Yogyakarta*. IJOG Vol 4(2): 70-81.
- Hartono, H. G. (2017). *Evolusi Batuan Gunung Api Kompleks G. Ijo, Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Prosiding Seminar Nasional XII “Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi. STTNY: Yogyakarta.
- Hinze, J. W., von Ferse, R. R. B., Saad, A.H. (2012). *Gravity & Magnetic Eploration*. New York: Cambridge University Press.
- Hirt, C., Claessens, S., Fecher, T., Kuhn, M., Pail, R., & Rexer, M. (2013). *New ultrahigh-resolution picture of Earth’s gravity field: NEW PICTURE OF EARTH’S GRAVITY FIELD*. Geophysical Research Letters, 40(16), 4279–4283.
- Irzon, R. (2018). *Comagmatic Andesite and Dacite in Mount Ijo, Kulonprogo: A Geochemistry Perspective*. Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral. Vol19(4): 217-228
- Ismail. I dan Hendratno A. Proceeding. (2016). *Studi Petrogenesis Andesit Di Daerah Hargorojo Dan Sekitarnya, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah*. Seminar Nasional Kebumihan Ke-9 Peran Penelitian Ilmu Kebumihan Dalam Pemberdayaan Masyarakat.
- Johannessen, J. (1999). *Gravity Field and Steady-State Ocean Circulation Mission*. Reports for Mission Selection, The Four Candidate Earth Explorer Core Missions. European Space Agency (ESA). Paris
- Kane, M. F. (1962). *A comprehensive system of terrain correction using a digital computer*. Geophysics, 27, 455-462.
- LaFehr, T. R dan Nabighian, M. N. (2012). *Fundamental Of Gravity Exploration*. SEG.
- Martodjojo S., dan Djuhaeni. (1996). *Sandi Stratigrafi Indonesia*. Komisi Sandi stratigrafi Indonesia. IAGI. Jakarta. 1 -36.

- Maulana, A. D., & Prasetyo, D. A. (2019). *Analisa Matematis Pada Koreksi Bouguer Dan Koreksi Medan Data Gravitasi Satelit Topex Dan Penerapan Dalam Geohazard Studi Kasus Sesar Palu Koro, Sulawesi Tengah*. Jurnal Geosaintek.
- Menke, W. (1984) *Geophysical Data Analysis Discrete Inverse Theory*. Academic Press, Orlando
- 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
- Milsom, J. dan Walker, A. 2005. *The gravity field*. Geological Society. London: Memoirs. 31(1), pp.16-23.
- Mulyaningsih. Sri, dkk. (2006). *Perkembangan Geologi pada Kuartar Awal sampai Masa Sejarah di Dataran Yogyakarta*. Jurnal Geologi Indonesia. Vol 1(2):103-113.
- Nagy, D. (1966). *The prism method for terrain correction using digital computers*. Pure and applied geophysics, 63, 31-39.
- Nettleton. L.L. (1976). *Gravity and Magnetics in Oil Prospecting*. New York: McGraw-Hill.
- Nugrahini, R. A., dkk. (2020). *Paleomorfogenesis Bentang Alam Kompleks Gunung Ijo, Kulonprogo*. KURVATEK Vol.5(2): 1-8. ISSN: 2477-7870.
- Nurwidyanto, M. I., dan Setiawan, A. (2011). *Pemodelan Anomali Gravitasi Sesar Dengan Pendekatan Model Sheet (Modelling Gravity Anomalies of Fault By Sheet Model Approach)*. Berkala Fisika, 14(4), 129-134.
- Pringgoprawiro, H. & Purnamaningsih, S. (1981). *Stratigraphy and Planktonic Foraminifera of the Eocene – Oligocene Nanggulan Formation – Central Java*. Geol. Res Dev. Centre Pal. Ser. n.1. Bandung Indonesia
- 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.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi dan Rosidi, HMD. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung.

- Rais, D. A., Muhammad, A., Panggabean, C. M., Ningsih, D. W., dan Khumayroh R. (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 Geocelebes Vol. 4 (2): 90-101
- Reynolds, J. M. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. Chichester: John Wiley and Sons Ltd. 796p.
- Rosid, S. (2005). *Gravity Method in Exploration Geophysics*. Depok: Universitas Indonesia.
- Roy, K.K. (2008). *Potential Theory in Applied Geophysics*. Berlin: Springer.
- Sakti, A. P. (2009). Interpretasi Data Gravitasi untuk Melokalisir Jebakan Minyak Bumi pada Zona Patahan di Daerah X Cekungan Sumatera Tengah. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Santoso, Djoko. (2002). *Pengantar Teknik Geofisika*, Bandung: Penerbit ITB.
- Setiadi, I., dkk. (2021). *Delineasi Batuan Granit dan Sedimen Daerah Bintan dan Sekitarnya, Kepulauan Riau Berdasarkan Analisis Data Gayaberat*. Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral Vol. 22(3): 143-152.
- Setyawan, A. (2005). *Kajian Metode Sumber Ekuivalen Titik Massa Pada Proses Pengangkatan Data Gravitasi Ke Bidang Datar*. Berkala Fisika, 8(1), 7-10
- Stummer, C., dkk. (2008). *GOCE Gradiometry – A Guide for Users IAG International Symposium - Gravity, Geoid and Earth Observation*. Chania 23 – 27 Juni
- Sumarjono dkk. (2004). *Fisika Dasar I*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Syafri, I., dkk. (2013). *Geotectonic Configuration of Kulon Progo Area, Yogyakarta*. Jurnal Geologi Indonesia. Vol. 8(4): 185-190.
- Utama, H.W. dan Sutanto. (2013). *Arti Penting Fragmen Breksi Sebagai Identifikasi Basement Perbukitan Menoreh Daerah Kaliduren serta Kesebandingannya Terhadap Fragmen Batuan Metamorf di Daerah Selogiri, Jawa Tengah*. Proseiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-6, T. Geologi UGM. Yogyakarta.

- 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).
- Tapley, B.D., dkk. (2004). *The Gravity Recovery and Climate Experiment: Mission Overview and Early Results*. Geophysical Research Letter. Vol. 31. doi: 10.1029/2004gl019920. American Geophysical Union.
- Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E. (1990). *Applied Geophysics Second Edition*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Thompson, D. T. (1982). *A New Technique for Making Computer-Assisted Depth Estimates from Magnetic Data*. Geophysics, 47, 31–37.
- 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.
- 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.
- Whitehead, N., & C. Musselman. (2007). Tutorial : *Montaj Magmap Filtering (2D Frequency Domain Processing of Potential Field Data Extention for Oasis Montaj 6.4)*. Geosoft Inc
- Widagdo, A., dkk. (2016). *Kajian Pendahuluan Kontrol Struktur Geologi Terhadap Sebaran Batuan-Batuan Di Daerah Pegunungan Kulonprogo-Yogyakarta*. Proceeding Seminar Nasional Kebumian Ke-9 Peran Penelitian Ilmu Kebumian Dalam Pemberdayaan Masyarakat.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., and Harijoko, A. (2017). *Rekonstruksi Struktur Geologi Daerah Gunung Ijo Di Pegunungan Kulon Progo-Yogyakarta Berdasarkan Sebaran Kekar, Sesar Dan Urat Kuarsa*. Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-10

- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., and Harijoko, A. (2018). *Morphotectono-volcanic of Tertiary volcanic rock in Kulon Progo mountains area, Yogyakarta-Indonesia*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. doi:10.1088/1755-1315/212/1/012051
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., and Harijoko, A. (2018). *Tectonostratigraphy-Volcanic Of Gajah-Ijo-Menoreh Tertiary Volcanic Formations In Kulon Progo Mountain Area, Yogyakarta-Indonesia*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
- Widagdo, A., dkk. (2021). *Sesar Purworejo Sebagai Batas Timur Pegunungan Serayu Selatan*. Jurnal Dinamika Relayasa Vol. 17(1) : 23 - 32 e-ISSN 2527-6131.
- Zaenudin, A., dkk. (2013). *Pemodelan sintetik gradien gayaberat untuk identifikasi sesar*. Seminar Nasional Sains & Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Zhou X., Zhong B., Li X. (1990). *Gravimetric Terrain Correction by Triangular Element Method*. Geophysics. vol 55. Pp. 232-238