

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, E.M., 1942, *The Dynamics of Faulting and Dyke Formation with Application to Britain*, Oliver and Boyd, Edinburgh.
- Ansori, C., Hastria, D., dan Hidayat, E., 2007, *Proses Pembentukan Batumulia Pada Rangkaian Pegunungan Selatan Jawa di Pacitan*, Prosiding Seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumihan dalam Pembangunan Berkelanjutan, P. 179-187.
- Ansori, C., 2009, *Kristal Kuarsa dari Karang Tengah – Wonogiri, Analisis Data Inklusi Fluida dan Petrografi*, International Conference Earth Science and Technology, Vol. 1, P. 281-290.
- Asikin, S., 1974, *The Geological Evolution of Central Java and Vicinity in the Light of the New Global Tectonics*, *PhD thesis*, Bandung Institute of Technology, Bandung, Indonesia.
- Blakely, R.J., 1995, *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*, Cambridge University Press, USA.
- Cahyo, A. T., 2014, *Perbandingan Metode Proyeksi ke Bidang Datar pada Data Anomali Gravitasi*, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dampney, C.N.G., 1969, *The Equivalent Source Technique*, Geophysics, Vol. 34 (1), P. 39-53.
- Daud, Y., Sulistyono, A., Fahmi, F., Nuqramadha, W.A., Fitriana, S., Sesesega, R.S., Rosid, S., Pati, G.P., Maulana, M.R., Khoiroh, M., Rahman, K.R., dan Subroto, W., 2019, *First Horizontal Derivative and Euler Deconvolution in Application for Reconstructing Structural Signature Over the Blawan-Ijen Geothermal Area*, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 254.
- Dentith, M., and Mudge, S.T., 2014, *Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist*, Cambridge University Press.
- Dermawan, A., 2010, *Rekonseptualisasi dan Pemrograman Reduksi Data Gravitasi serta Pemetaan ke Koordinat Teratur (Gridding) Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic*, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Elkins, T.A., 1951, *The Second Derivative Method of Gravity Interpretation*, European Association of Exploration Geophysics (EAEG), Vol. 16, P. 29-50.
- ESDM, 2015, *Gempa Bumi dan Tsunami*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Badan Geologi,

Bandung.

ESDM, 2018, Laporan Singkat Pemeriksaan Gerakan Tanah Di Kecamatan Tegalombo Dan Kecamatan Kebonagung, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur, <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gerakan-tanah/kejadian-gerakan-tanah/2070-laporan-singkat-pemeriksaan-gerakan-tanah-di-kecamatan-tegalombo-dan-kecamatan-kebonagung-kabupaten-pacitan-jawa-timur>, diakses 13 September 2022.

Fitriani, D.S., Putri, S.N., dan Putrajy, I.F., 2020, *Metode Gravitasi untuk Identifikasi Sesar Weluki dengan Analisis First Horizontal Derivative dan Second Vertical Derivative*, Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal), Vol. IX, P. 53-60.

Frankcombe, K., 2004, *LaCoste & Romberg: Instruction Manual Model G & D Gravity Meters*, Gravity Meters, Inc., Texas, USA.

Grandis, H., 2009, *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI), Jakarta.

Grant, F.S., and West, G.F., 1965, *Interpretation Theory in Applied Geophysics*, McGraw-Hill, Inc., New York.

Guntoro, A., 1996, Tectonic Evolution and Crustal Structure of the Central Indonesian Region from Geology, Gravity, and other Geophysical Data, *PhD Thesis*, University of London.

Hall, R., 2009, *Indonesia, geology*. Encyclopedia of Islands, Univ. California Press, Berkeley, California, P. 454-460.

Hamilton, W.R., 1979, *Tectonics of the Indonesian Region*, Geol. Soc. Malaysia, Vol. 6, P. 3-10.

Hidayat, A.H., 2021, Analisis Morfotektonik DAS Grindulu di Daerah Pacitan dan Sekitarnya, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur, *Tesis*, Program Studi Magister Teknik Geologi, Institut Teknologi Bandung.

Hinze, W.J., Von Frese, R.R.B., and Saad, A.H., 2013, *Gravity and Magnetic Exploration: Principles, Practices, and Applications*, Cambridge University Press, Cambridge.

Irsyam, M., Widiyantoro, S., Natawidjaja, D.H., Meilano, I., Rudyanto, A., Hidayati, S., Triyoso, W., Hanifa, N.R., Djarwadi, D., Faizal, L., dan Sunarjito, 2017, *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung

Jusmi, F., 2018, *Pemetaan Anomali Bouguer Lengkap dan Topografi serta Penentuan Densitas Bouguer Batuan Daerah Panas Bumi Pamancalan*, Jurnal Dinamika, Vol. 9 (1), P. 1-9.

Kane, M.F., 1962, *A Comprehensive System of Terrain Corrections Using a Digital*

Computer, Geophysics, Vol. 27 (4), P. 455-462.

Khuluq, M.L., 2022, Identifikasi Sesar Grindulu Segmen Tegalombo Berdasarkan Data Gravitasi, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Li, X., and Götze, H.J., 2001. *Ellipsoid, Geoid, Gravity, Geodesy, and Geophysics*, *Geophysics*, Vol. 66 (6), P. 1660-1668.

Longman, I.M., 1959, *Formulas for Computing the Tidal Accelerations Due to the Moon and the Sun*, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 64 (12), P. 2351-2355.

Muhartanto, A., Hidartan, Djohor, D.S., dan Mukti, N., 2007, Kawasan Karst Pacitan Bag. Timur & Potensinya, *Program Penelitian FTKE*, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Kebumihan & Energi, Universitas Trisakti, Jakarta.

Nettleton, L.L., 1939, *Determination of Density for Reduction of Gravimeter Observations*, *Geophysics*, Vol. 4 (3), P. 176-183.

Parasnis, D.S., 1951, *A Study of Rock Densities in the English Midlands*, *Geophysical Journal International*, Vol. 6 (5), P. 252-271.

Parera, A.F.T., Bunaga, I.G.K.S., dan Yusuf, M., 2015, *Pemodelan Tiga Dimensi Anomali Gravitasi dan Identifikasi Sesar Lokal Dalam Penentuan Jenis Sesar di Daerah Pacitan*, *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, Vol. IV, P. 45-48.

Parkinson, C.D., Miyazaki, K., Wakita, K., Barber, A.J., Carswell, D.A., 1998, *An overview and tectonic synthesis of the pre-Tertiary very-high pressure metamorphic and associated rocks of Java, Sulawesi and Kalimantan, Indonesia*, *Island Arc*, Vol. 7 (1-2), P. 184-200.

Pulunggono, A., dan Martodjojo, S., 1994, *Perubahan tektonik Paleogen Neogen merupakan peristiwa tektonik terpenting di Jawa*, *Buku Prosiding 10th Stasiun Lapangan Geologi Bayat*, UGM, Yogyakarta.

Purwanto, H.S., 1997, Analisis dan Genesa Pembentukan Struktur Geologi pada Batuan berumur Oligosen-Miosen di Daerah Pacitan dan Sekitarnya Kabupaten Pacitan, Jawa Timur, *Thesis*, Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Ristanti, N.A., 2018, Identifikasi dan Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Metode Gravitasi di Daerah Sesar Grindulu Pacitan Jawa Timur, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.

Rizki, M., Noviyanto, D., Indra, S., Jelang, D., Janie, C., Rahmawati, I., Rauzam, M., Irwandhono, F., 2013, *Analisis Keberadaan Sesar Diperkirakan Menggunakan Metode Gravitasi dan GPS di Desa Kasihan, Kecamatan Tegalombo, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur*, *Program Studi Geofisika*,

Jurusan Fisika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Rubaiyn, A., Safani, J., dan Nurfadilah, W. A., 2019, *Koreksi Distorsi Topografi Data Gravitasi Menggunakan Metode Taylor dan Metode Ekuivalen Titik Massa*, Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia, Vol. 1 (2), P. 43-54.
- Samodra, H., Gafour, S., dan Tjokrosapoutro, S., 1992, Peta Geologi Lembar Pacitan, Jawa, *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*, Bandung.
- Saragih, R.D., 2020, Identifikasi Sesar Sumatra di Sumatra Barat Bagian Tengah Berdasarkan Analisis Data Gravitasi, *Tesis*, Program Studi S2 Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sargiyanto, A., 2017, Identifikasi Sesar Menggunakan Metode Gravitasi di Desa Margoyoso, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, *Skripsi*, Program Studi Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Sarkowi, M., 2011, *Diktat Kuliah: Metode Eksplorasi Gayaberat*.
- Safitri, V.G., Setiadi, M.N.F., Dhamayanti, C.A., Pratama, A.J., dan Hibatullah, M.S.Z., 2022, *Pemetaan Geologi Desa Kasihan*.
- Setyawan, A., 2005, *Kajian Metode Sumber Ekuivalen Titik Massa pada Proses Pengangkatan Data Gravitasi ke Bidang Datar*, Berkala Fisika, Vol. 8 (1), P. 7-10.
- Soeria-Atmadja, R., Maury, R.C, Bellon, H., Pringgoprawiro, H., Polve, M., dan Priadi, B., 1994, *The Tertiary Magmatic Belt in Java*, Journal of Southeast Asian Earth Sciences, Vol. 9 (1/2), P. 13-27.
- Sribudiyani, Muchsin, N., Ryacudu, R., Kunto, T., Astono, P., Prasetya, I., Sapiie, B., Asikin, S., Harsolumakso, A.H., dan Yulianto, I., 2003, *The Collision of the East Java Microplate and its Implication for Hydrocarbon Occurrences in the East java Basin*, Proceedings Indonesian Petroleum Association, 29th Annual Convention and Exhibition.
- Stacey, F.D., 1977, *Physics of the Earth*: New York, John Wiley and Sons.
- Sujanto, F.X. dan Sumantri, Y.R., 1977, *Preliminary Study on the Tertiary Depositional Patterns of Java*, Bulletin of Scientific Contribution, Vol. 13 (3), P. 182-191.
- Syamsoel, H, 2013, Peta KRB-RPB Bahaya Gempa Bumi BPBD Kabupaten Pacitan, <https://bpbd.pacitankab.go.id/peta-krb-rpb>, diakses 13 September 2022
- Telford, M.W., Geldart, L.P., and Sheriff, R.E., 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Tun, M.M., 2007, An Investigation of Geology and Mineralization in the Kasihan Area, Pacitan Regency, East Java, Indonesia, *Thesis*, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia – General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*, Government Printing, Vol. 1A, The Hague, Netherlands.
- Wachidah, N., 2017, Identifikasi Struktur Lapisan Bawah Permukaan Daerah Potensi Mineral dengan menggunakan Metode Gayaberat di Lapangan "A", Pongkor, Jawa Barat, *Skripsi*, Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Whitehead, N., 2010, *Montaj Gravity and Terrain Correction*, Geosoft Incorporate, Ontario.
- Wicaksono, D.T., 2017, Karakteristik Geologi Teknik Desa Kasihan, Kecamatan Tegalombo, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur, *Skripsi*, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.