

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, A., 2014, Tectonics of Indonesia, *Lecture 3*, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.
- Anonim, 2017, Peta Fisiografi Pulau Jawa bagian Tengah- Timur, *SM- IAGI Universitas Gadjah Mada*, diakses 20 Agustus 2017.
- Baranov, V., 1957, A New Method for Interpretation of Aeromagnetic Maps: Pseudogravimetric Anomalies, *Geophysics* (22), 359 - 383
- Bemmelen, R. V., 1949, *The Geology of Indonesia (Vol. IA)*, The Hague: Government Printing Office.
- Blakely, J., 1996, *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*, Cambridge: Cambridge University Press.
- Bothe A.Ch.D., 1929, The Geology of the Hills Near Djiwo and The Sothern Ranges, Fourth Pacific Science Congress
- Dentith, M., & Mudge, S., 2014, *Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist*, Cambridge: Cambridge University Press.
- Essam, et.al., 2015, Magnetic and Gravity Data Analysis of rahat Volcanic Field, El Madinah City, Saudi Arabia. *NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics* 4. 154-162.
- Faizal, I.M.A., 2016, Analisis Data Magnetik di Sekitar Danau Linau, Lapangan Panasbumi Lahendong, Sulawesi Utara, *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.
- Hakan mattsson, GeoVista AB, 2010, Interpretation of Detailed Ground Magnetic Data, Resistivity, and Topographic Data from Aspo, SKB P-10-49.
- Hinze, Wiliam J., Ralph R.B. von Frese, and Afif H. Saad, 2012, *Gravity and Magnetic Exploration*, Cambridge: Cambridge University Press.
- Indriana, R.D., 2006, Pemodelan Bidang Batas Lempeng Subduksi dan Struktur Regional Bawah Permukaan Kajian Anomali Gravitasi Regional Jawa Tengah, *Tesis*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.
- Smyth et.al., 2007, The Deep Crust Beneath Island Arcs: Inherited Zircons Reveal a Gondwana Continental Fragment Beneath East Java, Indonesia, *ProSE Asia Research Group, Royal Holloway university of London, Egham, UK and Departement of Applied Geology, Curtin University of Technology, Perth, Australia*, Earth and Planetary Science Letters (EPSL) 258 (2007) 269-282.

Smyth et.al., 2005, East Java: Cenozoic Basins, Volcanoes, and Ancient Basement, *Proceedings, Indonesian Petroleum Association*, IPA05-G-045, p. 251-266

Ismail, N., 2001, Interpretasi Data Anomali Medan Magnetik Total Reduksi ke Kutub untuk Pemodelan Sesar Regional di Daerah Gunung Merapi- Merbabu, *Tesis*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Katili, J.A., 1971, Geologi, Departemen Urusan Riset Nasional, Jakarta.

Katili, J.A., 1973, Volcanism and Plate Tectonics in Indonesian Island Arc, *Tectonophys.*, v.26., p 165-188.

Khaleiqi, A.R.N., 2017, Perkiraan Daerah Potensi Mineralisasi Emas Epithermal Sulfida Tinggi dan Keberadaan Tubuh Intrusi Menggunakan Metode Magnetik di Lapangn "Q", Kabupaten Garut, Jawa Barat, *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.

Kusdyantono, W., 2016, Investigasi Persebaran Mineralisasi Emas pada Lingkungan Pengendapan Epitermal Sufida Rendah Menggunakan Metode Magnetik dan Transformasi Pseudogravitasi di Daerah Paningkaban- Cihonje, Banyumas, Jawa Tengah, *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.

MacLeod, I.N., Jones, K., and Dai, T.F., 1993, 3-D Analytic Signal in the Interpretation of Total Magnetic Field Data at Low Magnetic Latitude, *Exploration Geophysics*, 24(3/4), 679-688.

Marwan A. Al Badani and Yahia M. Al-Wathaf, 2017, Using The Aeromagnetic Data for Mapping The Basement Depth and Contact Locations, at Souther Part of Tihamah Region, Western Yemen, *Egyptian Journal of Petroleum*.

Maus, S. et.al., 2007b, National Geophysical Data Center Candidate for the World Digital Magnetic Anomaly Map, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 9, Q07021, doi: 10.1029/2008GC001949

Maus, S. et.al., 2009, EMAG2: A 2-arc min Resolution Earth Magnetic Anomaly Grid Compiled from Satellite, Airborne, and Marine Magnetic Measurements, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, Q008005, Doi: 10.1029/2009GC002471.

Mahasiswa 2011, 2015, *Field Survey Guide Book Geophysics Department UGM- Non Seismic Guide Book*, Yogyakarta: Laboratorium Geofisika FMIPA UGM.

Pamungkas, T., 2016, Analisis Perbandingan Fitur-Fitur Magnetik pada Lingkungan Pengendapan Mineral Emas Epithermal Tipe Sulfidasi Rendah,

Sulfidasi Tinggi dan Porfiri, Studi Kasus: Pongkor, Paningkaban, dan "Tirtayasa", *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.

Reeve, W., 2010, *Geomagnetism Tutorial*. USA: Reeve Observatory Anchorage Alaska.

Sandwell, D.T., 2002, Reference Earth Model- WGS84.

Santosa, G.G., 2016, Analisis Data Variasi Harian Observatorium Magnetik terpilih untuk Koreksi Data Geomagnetik Kelautan Guna Menghasilkan Peta Anomali Pseudogravitasi dan Gradien Horizontal Daerah Perairan Misool dan Palung Seram, *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.

Setiadi dkk., 2016, Pendugaan Struktur Geologi Bawah Permukaan Daerah Terdampak Lumpur Sidoarjo (Lusi) Berdasarkan Analisis Data Geomagnet, *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, v.7, p 125-134.

S.K. Pal., et. al., 2017, Downward Continuation and Tilt Derivative of Magnetic data for Delineation of Concealed Coal Fire in East Basuria Colliery, Jharia Coal Field, India, *J. Earth Syst. Sci.* 126:53, Doi 10.1007/s12040-017-0826-y.

Sukarjita, I.W., 1999, Pemodelan Sesar Regional di Daerah Gunung Merapi-Merbabu Berdasarkan Data Anomali Medan Magnetik Komponen Vertikal, *Tesis*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suyanto, I., 2012, Pemodelan Bawah Permukaan Gunung Merapi dari Analisis Data Magnetik dengan Menggunakan Software Geosoft, *Laporan Penelitian*, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.

Talwani, M., and Heirtzler, J.R., 1994, Computation of Magnetic Anomalies Caused by Two Dimensional Structures of Arbitrary Shape, in *Computers in the Mineral Industries, Part I: Sanford University Publication, Geol. Sciences*, v.9.

Telford, W., Geldart, P., Shreff, E., & Keys, A., 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge: Cambridge University Press.

Verduzco, B. 2004. *New Insight into Magnetic Derivatives for Structural Mapping*. Lead. Edge 23. 116-119.

Waluyo, 2014, Tektonik Indonesia, *Lecture 4*, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.