UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS DATA GRAVITASI GGMPLUS UNTUK MENGIDENTIFIKASI TUBUH-TUBUH INTRUSI PENGONTROL ENDAPAN EPITERMAL SULFIDASI RENDAH DI DAERAH SANGON, KULONPROGO, YOGYAKARTA
ULYA HABIBURRAHMAN, Dr. Sudarmaji, M. Si. ; Drs. Imam Suyanto, M. Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afgani, L., 2018, Identifikasi Zona Alterasi dan Struktur Pengontrol Alterasi di Daerah Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah Dengan Menggunakan Metode Magnetik, Di Daerah Sangon, Kulonprogo, Yogyakarta.

Anonim, 2015a, *Apllying Filters and Inverse FFT in MAGMAP DENS*, *Geosoft Oasis Montaj Manual Book* hal. 1-27.

Ansori, C. dan Hastria, D., 2013, Studi Alterasi dan Mineralisasi Di Sekitar Gunung Agung, Kabupaten Kulonprogo, Purworejo, Buletin Sumber Daya Geologi Volume 8 Nomor 2

Bemmelen, V. R.. 1949. *The Geology of Indonesia*, *Vol. 1A, General Geology of Indonesia and Adjusment Archipelagos*. Government Printing Office, The Haques, Amsterdam.

Blakely, R.J., 1996, *Potential theory in gravity and magnetic applications,* Cambridge University Press.

Bullard, E. C. dan Cooper, R. I. B., 1948, *The determination of the masses necessary to produce a given gravitational field,* Proc. R. Soc. Lond. A. The Royal Society, 194(1038), hal. 332-347.

Chapin, D. A., 1996, *The theory of the Bouguer gravity anomaly: A tutorial, The Leading Edge,* 15(5), hal. 361-363. doi:1190/1.1437341.

Corbett, G.J. & Leach, T.M., 1997, *Southwest Pacific Gold – Copper Systems: Structure, Alteration and Mineralization, Economic Geology*, Special Publication 6, Society of Economic Geologists, 238 hal.

Damiani, T. M., 2013. *Gravity Disturbance at Altitude and at the Surface G11A-0908,* AGU Fall Meeting Reports, hal. 20910. doi: 10.1029/2011JB008916.

Dampney, C. N. G., 1969, *The Equivalent Source Technique*, Geophysics, 34(1), hal. 39-53.

Dermawan, A., 2010, Rekonseptualisasi dan Pemograman Reduksi Data Gravitasi serta Pemetaan ke Koordinat Teratur (*Gridding*) menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Drinkwater, M.R. Floberghagen, R., Haagmans, R., Muzi, D., dan Popescu, A., 2003. *VII: Closing session: GOCE: ESA's first earth explorer core mission*, Space Science Reviews. Springer, 108(1-2), hal. 419-432.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS DATA GRAVITASI GGMPLUS UNTUK MENGIDENTIFIKASI TUBUH-TUBUH INTRUSI PENGONTROL ENDAPAN EPITERMAL SULFIDASI RENDAH DI DAERAH SANGON, KULONPROGO, YOGYAKARTA
ULYA HABIBURRAHMAN, Dr. Sudarmaji, M. Si. ; Drs. Imam Suyanto, M. Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dunn, C. et al., 2002, The instrument on NASA's GRACE Mission: Augmentation of GPS to achieve unprecedented gravity field measurements, *15th International Technical Meeting of the Satellite Division of The Institute of Navigation (ION GPS 2002)*, hal. 724–730.

Grant, F. S. dan West, G. F., 1965, *Interpretation theory in applied geophysics*, McGraw-Hill.

Hadhary, R. G., 2016, Identifikasi Struktur Geologi Sebagai Zona Prospek Mineralisasi Menggunakan Metode Gravitasi di Lapangan "Hijau", Daerah Pongkor, Bogor, Jawa Barat, *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Handayani, N. T., 2018, Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Cekungan Serayu Selatan Bagian Timur Menggunakan Analisis Data Gravitasi GGMPlus (v.2013), *Skripsi*, Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Hartono, H. G. dan Pambudi, S., 2015, Gunung Api Purba Mujil, Kulonprogo, Yogyakarta: Suatu Bukti dan Pemikiran, *Prosiding ReTII ke-10*, STTNAS Yogyakarta,

Hinze, W. J., Saad, A. H. dan Ralph R B, von F., 2013, *Gravity and Magnetic Exploration Principles , Practices , and Applications*, Cambridge University Press.

Hirt, C., Claessens, S., Fecher, T., Kuhn, M., Pail, R. dan Rexer, M., 2013, *New ultrahigh-resolution picture of Earth's gravity field*, Geophysical Research Letters, 40(16), hal. 4279–4283. doi: 10.1002/grl.50838.

Hirt, C., 2015, *Modeling Earth's Global Gravity Field with 100-Meter Resolution*, AAAS 2015 Annual Meeting, California

Hirt, C. dan Rexer, M., 2015, *10,800 Spherical Harmonics, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 39, hal. 103–112.

Hirt, C. dan Wildermann, E., 2018, *Reactivation of the Venezuelan vertical deflection data set from classical astrogeodetic observations*, Journal of South American Earth Sciences. Elsevier, 85(January), hal. 97–107. doi: 10.1016/j.jsames.2018.05.003.

Kane, M. F., 1962, A comprehensive system of terrain corrections using a digital computer, *Geophysics*. *Society of Exploration Geophysicists*, 27(4), hal. 455–462.

Kramer, H. J., 2002, *Observation of the Earth and its Environment: Survey of Missions and Sensors.* Springer Science & Business Media.

Kurtenbach, E., Eicker, A., Mayer-Gürr, T., Holschneider, M., Hayn, M., Fuhrmann, M. dan Kusche, J., 2012, *Improved daily GRACE gravity field*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS DATA GRAVITASI GGMPLUS UNTUK MENGIDENTIFIKASI TUBUH-TUBUH INTRUSI PENGONTROL ENDAPAN EPITERMAL SULFIDASI RENDAH DI DAERAH SANGON, KULONPROGO, YOGYAKARTA
ULYA HABIBURRAHMAN, Dr. Sudarmaji, M. Si. ; Drs. Imam Suyanto, M. Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

solutions using a Kalman smoother, Journal of geodynamics. Elsevier, 59, hal. 39–48.

Lutfian, A., 2016, Penerapan Analisis SVD Pada Data Gravitasi Lapangan Tenis, Bojonegoro, Jawa Timur, Skripsi, Departemen Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Pail, R., Bruinsma, S., Migliaccio, F., Förste, C., Goiginger, H., Schuh, W.D., Höck, E., Reguzzoni, M., Brockmann, J.M., Abrikosov, O. dan Veicherts, M., 2011, *First GOCE gravity field models derived by three different approaches*, Journal of Geodesy. Springer, 85(11), hal. 819.

Pail, R. dan Plank, G., 2002, Assessment of three numerical solution strategies for gravity field recovery from GOCE satellite gravity gradiometry implemented on a parallel platform, *Journal of Geodesy*. Springer, 76(8), hal. 462–474.

Pambudi, D., Winarno, T dan Aribowo, Y., 2018, Geologi dan Mineralisasi Logam Daerah Sangon, Kokap, Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Jurnal Geosains dan Teknologi*, vol.1 no.2, hal. 74-80.

Parasnis, D. S., 1962, *Principles of applied geophysics*, Gff. doi: 10.1080/11035896209447317.

Pramumijoyo, P. 2017, Geologi, Geokimia, dan Karakteristik Fluida Hidrotermal Pada Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah di Daerah Sangon,Kokap, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Thesis*, Pascasarjana Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Pavlis, N. K. Holmes, S.A., Kenyon, S.C. dan Factor, J.K., 2012, *The development and evaluation of the Earth Gravitational Model 2008 (EGM2008)*, Journal of geophysical research: solid earth. Wiley Online Library, 117(B4).

Rahardjo, W., Sukandarrumidi dan Rosidi, H. M. D., 1995, Peta Geologi Lembar 27-1408-2 Yogyakarta. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Rizqa, D., 2017, Identifikasi Struktur Geologi dan Tubuh Intrusi Pada Data Gravitasi Menggunakan Metode Second Horizontal Derivative dan Pemodelan 2,5D Pada Daerah Potensi Panas Bumi Desa Ie Seu'um, Aceh Besar, *Skripsi*, Departemen Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Romadhoni, A., 2016, Identifikasi Struktur Geologi pada Zona Pegunungan Selatan bagian Barat Berdasarkan Data Gravitasi, *Skripsi*, Departemen Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Saragih, R. D., 2016, Identifikasi Sesar Sumatra Di Sumatra Barat Bagian Tengah Berdasarkan Analisis Data Gravitasi, *Thesis*, Departemen Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS DATA GRAVITASI GGMPLUS UNTUK MENGIDENTIFIKASI TUBUH-TUBUH INTRUSI PENGONTROL ENDAPAN EPITERMAL SULFIDASI RENDAH DI DAERAH SANGON, KULONPROGO, YOGYAKARTA
ULYA HABIBURRAHMAN, Dr. Sudarmaji, M. Si. ; Drs. Imam Suyanto, M. Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Save, H., Bettadpur, S. dan Tapley, B. D., 2016, High-resolution CSR GRACE RL05 mascons, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*. Wiley Online Library, 121(10), hal. 7547–7569

Setiadji, L. D., 2010, Segmented Volcanic Arc and its Association with Geothermal Fields in Java Island, Indonesia, Proceedings World Geothermal Congress.

Sudrajad, B., 2018, Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Wilayah Kabupaten Nabire Di Bagian Utara Leher Burung Pulau Papua Menggunakan Pemodelan Inversi Tiga Dimensi (3d) Dan Analisis Horisontal Derivatif Berdasarkan Data Anomali Gravitasi GGMplus, *Tesis*, Program Studi S2 Ilmu Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sudradjat, A., Syafri, I., dan Budiadi, E., 2010, The Geotectonic configuration of Kulonprogo Area, Yogyakarta, Proceeding PIT IAGI Lombok 2010, The 39th IAGI Convention and Exhibition, Lombok.

Surono, 2008, Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan, Jurnal Geologi Indonesia, 3(4), hal. 183–193.

Talwani, M., 1959, *Rapid Gravity Computations for the Two-Dimensional Bodies with Application to The Mendocino Submarine Fracture-Zone*, Jurnal of Geophysical. Research, 64(1), hal. 49-59.

Tapley, B. D. Bettadpur, S., Watkins, M. dan Reigber, C., 2004, *The gravity recoveryand climate experiment: Mission overview and early results*, Geophysical Research Letters, 31(9), hal. 1–4. doi: 10.1029/2004GL019920.

Telford, W. M., Geldart, L.P., dan Sheriff, R.E., 1990, *Applied Geophysics.* Cambridge University Press.

Van Bemmelen, R. W, 1949, *The Geology of Indonesia, Vol. IA, General Geology of Indonesia and Adjecent Archipelago*, Government Printing Office, The Hague, 732 hal.

Widagdo, A., Pramumijoyo, S. dan Harijoko, A., 2017. Rekonstruksi Struktur Geologi Daerah Gunung Ijo di Pegunungan Kulonprogo Yogyakarta Berdasarkan Sebaran Kekar, Sesar, dan Urat Kuarsa, *Proceeding Seminar Nasional Kebumian ke-10.* Yogyakarta