

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, G. M., & Purwiyanto. (2016). "Perancangan Instrumen Pencatat Pasang Surut Air Laut sebagai Indikator Bencana Tsunami dengan Menggunakan SCADA". *I(2)*, 120–125.
- Anzaria, F., Apriyanti, D., Poerawiardi, R., & Pangastuti, D. (2018). "Penentuan Mean Dynamic Topography (MDT) di Stasiun Pasut untuk Meneliti Konsistensi Geoid EGM2008 terhadap Data Ocean Model Hycom di Kalimantan". *Jurnal Teknik Geodesi Pakuan Bogor*, *I(1)*.
- Arisandy, A. S., & Sukojo, B. M. (2016). "Studi Penentuan Aliran Hidrologi Metode Steepest Slope dan Lowest Height Dengan Aster GDEM V2 dan ALOS PALSAR (Studi Kasus: Gunung Kelud, Jawa Timur)". *Jurnal Teknik ITS*, *5(2)*, 837–841. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17242>
- Aziz, F. (2006). "Gerak Air Laut. *Oseana*", *XXXI(4)*, 9–21. <https://doi.org/10.1360/982004-132>
- Barthelmes, F., Ince, E. S., & Reibland, S. (2016). "International Centre for Global Earth Models (IGCEM)". *Iag*, *40*, 1–6. <http://icgem.gfz-potsdam.de/ICGEM/%0Ahttp://link.springer.com/10.1007/s00190-012-0584-1>
- Cahyono, B. K., Aditya, T., & Istarno. (2020). "The Least Square Adjustment for Estimating the Tropical Peat Depth Using LiDAR Data". *Remote Sensing*, *12(5)*. <https://doi.org/10.3390/rs12050875>
- Dariah, A., & Nurzakiah, S. (2014). "Pengelolaan Tata Air Lahan Gambut. In N. L., Nurida, & A. Wihardjaka (Eds.), *Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut terdegradasi*" (pp. 30–46). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- De Jong, C. D., Lachapelle, G., Skone, S., & Elema, I. A. (2002). "Hydrography" (Cetakan ke). Delft University Press.
- Djunarsjah, & Poerbandono. (2005). "Survey Hidrografi". PT Refika Aditama.
- Fauzi, A. I. (2017). "Kalkulasi dan Analisis Undulasi Geoid di Wilayah Indonesia

- Menggunakan Layanan ICGEM (International Centre for Global Earth Models)". Institut Teknologi Bandung.
- Featherstone, W. E., & Filmer, M. S. (2012). "The North-South Tilt in the Australian Height Datum is Explained by the Ocean's Mean Dynamic Topography". *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 117(8), 1–18.
<https://doi.org/10.1029/2012JC007974>
- Featherstone, W. E., & Kuhn, M. (2006). "Height systems and vertical datums: A review in the australian context". *Journal of Spatial Science*, 51(1), 21–41.
<https://doi.org/10.1080/14498596.2006.9635062>
- Fraczek, W. (2003). "Mean Sea Level, GPS, and the Geoid".
<https://www.esri.com/news/arcuser/0703/geoid1of3.html>
- Hofmann-wellenhof, Bernhard, & Moritz, H. (2005). "Physical Geodesy". Springer.
- Ibrahim, A. B., & Lubis, R. S. (2007). "Pengembangan Model untuk Optimalisasi Pengelolaan DAS". *Sistem Informasi Pengelolaan DAS: Inisiatif Pengembangan Infrastruktur Data*.
- Klove, B. (2008). "Hydrology of Headwater Peatlands: how are these ecosystems connected to and dependent on Groundwater?". *European Forestry Commision*. Oulu: 19-22 August 2008.
- Kostelecký, J., Klokočník, J., Bucha, B., Bezděk, A., & Förste, C. (2015). "Evaluation of Gravity Field Model EIGEN-6C4 by Means of Various Functions of Gravity Potential, and by GNSS/Levelling". *Geoinformatics FCE CTU*, 14(1), 7–28.
<https://doi.org/10.14311/gi.14.1.1>
- Marcelino, N., Poerawardi, R., Ramdani, D., & Apriyanti, D. (2010). "Studi Penentuan Nilai Undulasi dari EGM2008 dengan Derajat Harmonik 360, 720, dan 2190 di Pulau Jawa". *Jurnal Teknik Geodesi Pakuan Bogor*.
- Martiana, D. N., Prasetyo, Y., & Wijaya, A. P. (2017). "Analisis Akurasi DTM terhadap Penggunaan Data Point Clouds dari Foto Udara dan LAS Lidar Berbasis Metode Penapisan Slope Based Filtering dan Algoritma Macro Terrasolid".

Jurnal Geodesi Undip, 6, 293–302.

- Mohammad, R., Gani, G., Hadian, D., & Koesoemadinata, R. C. (2008). "Penggunaan Egm 2008 pada Pengukuran Gps Levelling di Lokasi Deli Serdang- Tebing Tinggi Provinsi Sumatra Utara". *Seminar Nasional FTG Universitas Padjadjaran*, 131–135.
- Noor, M., Masganti, & Agus, F. (2016). "Pembentukan dan Karakteristik Gambut Tropika Indonesia". In *Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa*.
- Padama, T. N. M. (2016). "Analisa Penentuan Undulasi Geoid Dengan Metode Gravimetri (Studi Kasus : Kota Surabaya)". 55. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Pahlevi, A. M., Sofian, I., Pangastuti, D., & Wijanarto, A. B. (2019). "Updating Model Geoid Indonesia". *Seminar Nasional Geomatika*, 3, 761. <https://doi.org/10.24895/sng.2018.3-0.1063>
- Pahlevi, A., Pangastuti, D., Sofia, N., & Adolfientje. (2015). "Determination of Gravimetric Geoid Model in Sulawesi – Indonesia". *Arisauna Pahlevi*, May, 17–21.
- Pangastuti, D. (2015). "Validasi Geoid EGM2008 di Jawa dan Sumatra dengan Menggunakan Parameter Mean Dynamic Topography (MDT) pada Geoid Geometris". *Majalah Globe*, 17(1), 79–88. <http://jurnal.big.go.id/index.php/GL/article/view/231/228>
- Pasaribu, J. M., & Haryani, N. S. (2012). "Perbandingan Teknik Interpolasi DEM SRTM dengan Metode Inverse Distance Weighted (IDW), Natural Neighbor dan Spline (Comparison of DEM SRTM Interpolation Techniques Using Inverse Distance Weighted (IDW), Natural Neighbor and Spline Method)". *Jurnal Penginderaan Jauh*, 9(2), 126–139.
- Pavlis, N. K., Holmes, S. A., Kenyon, S. C., & Factor, J. K. (2008). "An Earth Gravitational Model to Degree 2160: EGM2008". In *EGU General Assembly 2008*.

- Raharjo, B., & Ikhsan, M. (2015). "Belajar Arcgis Dekstop 10". Geosiana Press.
- Raj, R. P., & Johannessen, J. A. (2016). "GOCE Studies of Mean Dynamic Topography and Ocean Circulation in the High Latitude and Arctic Ocean". In *The Nansen Environmental and Remote Sensing Center* (Issue 364).
- Rakapuri, G., Sudarsono, B., & Yuwono, B. D. (2016). "Pemodelan Geoid Lokal Universitas Diponegoro Semarang Studi Kasus: Universitas Diponegoro Semarang". 5, 15–21.
- Ramadhan. (2018). "Perbandingan MSL Lokal Pulau Sumatra dengan Berbagai Model Geopotensial Global". Universitas Gadjah Mada.
- Ramdani, D. (2010). "Penggunaan EGM2008, EGM1996 dan GPS-Leveling untuk Tinggi Undulasi Geoid di Sulawesi". *Staf Balai Penelitian Geomatika BAKOSURTANAL*, 13, 135–139.
- Ramdani, D. (2019). "Pemodelan Geoid Indonesia dengan Menggunakan Metode FFT dan Kolokasi dengan Daerah Studi Sekitar Sumatra Bagian Selatan dan Jawa Bagian Barat". *Forum Komunikasi Geospasial Nasional 2002, September*.
- Rizky, R., Yuwono, B., & Awaluddin, M. (2015). "Pemodelan Geoid Lokal Kota Semarang Berdasarkan Model Geopotensial Globalgrace". *Jurnal Geodesi Undip*, 4(2), 9–18.
- Rülke, A., Liebsch, G., Sacher, M., Schäfer, U., Schirmer, U., & Ihde, J. (2013). "Unification of European height system realizations". *Journal of Geodetic Science*, 2(4), 343–354. <https://doi.org/10.2478/v10156-011-0048-1>
- Safi'i, A. N., & Hartanto, P. (2019). "Pembuatan Digital Terrain Model (DTM) dari Light Detection and Ranging (LiDAR) menggunakan Metode Morfologi Sederhana". *Teknik*, 40(1), 40. <https://doi.org/10.14710/teknik.v40i1.23004>
- Saldanela, Sutikno, S., & Hendri, A. (2015). "Pemetaan Pola Aliran Air Tanah Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kawasan Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru". *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Mahasiswa Universitas Riau*, 2(1), 1–8.

- Sideris, M. G. (2011). "Geoid determination, theory and principles". *Encyclopedia of Earth Sciences Series, Part 5*(January 2011), 356–362.
https://doi.org/10.1007/978-90-481-8702-7_154
- Soeta'at. (2011). *Statistik dan Teori Kesalahan, Bahan Ajar*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sudiana, N. (2019). "Studi Muka Air Tanah Gambut Dan Implikasinya Terhadap Bahaya Kebakaran Lahan Gambut Di Kesatuan Hidrologi Gambut". *Jurnal Sains Dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 14(1), 1–7.
- Wahyuningsih, S., Usman, F., & Rohman, L. (2009). "Pembuatan Jaringan Sungai Dan Karakteristik Topografi Das Dari Dem- Jatim". *Media Teknik Sipil*, 8(2), 99–108.
- Wahyunto, Nugroho, K., & Sulaeman, Y. (2014). "Peta Lahan Gambut Indonesia: Metode Pembuatan, Tingkat Keyakinan, dan Penggunaan". *Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesia.*, 1(2), 81–96.
http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/prosiding/prosiding_gambut_icctf/05_Wahyunto_Indon_peatland_map-draft1-20juli2014_HN_1-EditWt11Agt-tika.pdf
- Widjajanti, N. (2011). "Statistik dan Teori Kesalahan, Modul Kuliah". Universitas Gadjah Mada.
- Widyati, E. (2011). "Overview on Optimizatin of Peat Lands Management and Climate Change Issues". *Kajian Optimasi Pengelolaan Lahan Gambut Isu Perubahan Iklim*, 4(14), 57–68.
- Wijatmiko, I., Anwar, M. R., & Amrullah, U. (2016). "Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (Sig) dalam Perhitungan Debit Limpasan di DAS Kamoning Kabupaten Sampang". 10(2), 82–98.
- Woodworth, P. L., & Hughes, C. W. (2014). "Towards worldwide height unification using ocean information". *IAHS-AISH Proceedings and Reports*, 365(July 2013), 11–15. <https://doi.org/10.5194/piahs-365-11-2015>
- Woodworth, P. L., Hughes, C. W., Bingham, R. J., & Gruber, T. (2013). "Towards

- Worldwide Height System Unification Using Ocean Information". *Journal of Geodetic Science*, 2(4), 302–318. <https://doi.org/10.2478/v10156-012-0004-8>
- Z. Abidin, H. (2000). "Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya". Pradnya Paramita Jakarta.
- Z. Abidin, H., Andreas, H., Maulana, D., Hendrasto, M., Gamal, M., & K. Suganda, O. (2004). "Penentuan Tinggi Orthometrik Gunung Semeru Berdasarkan Data Survei GPS dan Model Geoid EGM 1996". *ITB Journal of Sciences*, 36(2), 145–157. <https://doi.org/10.5614/itbj.sci.2004.36.2.4>
- Zhou, Q., Pilesjö, P., & Chen, Y. (2011). "Estimating Surface Flow Paths on a Digital Elevation Model Using a Triangular Facet Network". *Water Resources Research*, 47(7), 1–12. <https://doi.org/10.1029/2010WR009961>