

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z., Heri, A., Dinar, M., Hendrasto, Gamal, & Oni K., S. (2004). Penentuan Tinggi Orthometrik Gunung Semeru Berdasarkan Data Survei GPS dan Model Geoid EGM 1996 Penentuan Tinggi Orthometrik Gunung Semeru Berdasarkan Data Survei GPS dan Model Geoid EGM 1996. *PROC. ITB Sains & Tek*, 36(2), 145–157. <https://doi.org/10.5614/itbj.sci.2004.36.2.4>
- Arief, A (2003). Hutan mangrove fungsi dan manfaatnya. *Kanisius*. Yogyakarta
- Antunes, N. S. M. (2000). The Importance of the tidal datum in the definition of maritime limits and boundaries. Ibru.
- Ayuningsih, T., Zakaria, A., & Kusumastuti, D. I. (2020). Analisis Perbandingan Data Pemodelan Pasang Surut BIG Dengan Data Pengukuran Pasang Surut UHSLC Pada Stasiun Sadeng. *Jurnal Rekasaya Sipil Dan Desain*, 8(3), 469–482.
- Ayuningtyas, M., & Khomsin. (2016). UU 23 / 2014 Terhadap Luas Wilayah Bagi Hasil Kelautan Terminal Teluk Lamong antara Kota Surabaya , Kabupaten Gresik dan Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2), 2–6.
- Banna, H. A. (2020). *Pemetaan Garis Pantai Menggunakan Data Digital Elevation Model (DEM) Dari Unmanned Aerial Vehicle (UAV) dan Satelit Radar Resolusi Tinggi (SRRT) (Studi Kasus : Pantai Bugel, Kulon Progo)*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada
- Carleton, C.M. and Schofield, C.H. (2001) Developments in the Technical Determination of Maritime Space: Charts, Datums, Baselines, Maritime Zones and Limits, Maritime Briefing, 3, 3, Durham: International Boundaries Research Unit, at p.62.
- Dawod, G. M., Mohamed, H. F., & Ismail, S. S. (2010). Evaluation and Adaptation of the EGM2008 Geopotential Model along the Northern Nile Valley, Egypt: Case Study. *Journal of Surveying Engineering*, 136(1), 36–40. [https://doi.org/10.1061/\(asce\)su.1943-5428.0000002](https://doi.org/10.1061/(asce)su.1943-5428.0000002)
- Djaja, R (1989). Makalah: Cara Perhitungan Pasut Laut Dengan Metode Admiralty. *PASANG SURUT, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi*, Jakarta
- Evans, Jeffrey & Hudak, AT. (2007). A Multiscale Curvature Algorithm for Classifying Discrete Return LiDAR in Forested Environments. *Geoscience and Remote Sensing, IEEE Transactions on*. 45. 1029 - 1038. 10.1109/TGRS.2006.890412.
- Fatkhwati, A. F., & Raharjo, N. (2017). Penetapan Batas Daerah Secara Kartometrik Menggunakan Citra Spot Antara Kabupaten Malinau (Kalimantan Utara) Dengan Kabupaten Kutai Timur Dan Kabupaten Berau (Kalimantan Timur). *Jurnal Bumi Indonesia*, 6.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

- Gill, S. K., & Schultz, J. R. (2001). Tidal Datums and Their Applications. National Ocean Service, Center for Operational Oceanographic Product and Service. *U.S. Department Of Commerce, NOAA Special Publication NOS CO-OPS1*.
- Gularso, H., Andri, D. P., Teguh, S., & Alfian, A. A. (2020). Penentuan Garis Pantai Menggunakan Foto Udara Dari Wahana Tanpa Awak Studi Kasus Pantai Ujong Batee Aceh. *Conference: Seminar Nasional Geomatika 2020, January*.
- Heliani, L. S. (2016). Evaluation of global geopotential model and its application on local geoid modelling of Java Island, Indonesia. *AIP Conference Proceedings, 1755*(July 2016). <https://doi.org/10.1063/1.4958534>
- Heiskanen, W.A. dan Moritz, H. 1967. Physical geodesy. San Francisco, USA, W.H. Freeman and Company
- Hidayati , N. (2017). *Dinamika Pantai*. Malang: UB Press
- Jensen, J. R. 2007. *Remote Sensing of the Environment: An earth resource perspective*. 2ndPretince-Hall series in Geographic Information Science: USA
- Korto, J., M. Ihsan, J., & Jeffry, D. M. (2015). Analisis Pasang Surut di Pantai Nuangan (Desa Iyok) Boltim Dengan Metode Admiralty. *Sipil Statik*, 3(6), 391–402.
- Lubis, D. P., Mbina, P., & M. Ali N, S. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai Dengan Menggunakan Citra Penginderaan Jauh (Studi Kasus Di Kecamatan Talawi Kabupaten Batubara). *Jurnal Geografi*, 9(1), 21. <https://doi.org/10.24114/jg.v9i1.6044>
- Luthfi, O. M., & Prima, T. A. (2017). Distribusi karang keras (Scleractinia) sebagai penyusun utama ekosistem terumbu karang di Gosong Karang Pakiman, Pulau Bawean. *Depik*, 6(1), 9–22. <https://doi.org/10.13170/depik.6.1.5461>
- Mills, J.P., S.J. Buckley, H.L. Mitchell, P. J. Clarke, & S.J. Edwards. 2005. A geomatics data integration technique for coastal change monitoring. *J. Earth Surface Processes and Landforms*, 30(6): 651-664. <http://doi.org/10.1002/esp.1165>
- Nafiah, N. F., Arief, L. N., & Fauzi, J. A. (2017). *Kajian Penentuan Garis Pantai Menggunakan Metode UAV di Pantai Teleng Ria Kabupaten Pacitan*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Nugraha, W., Parapat, A. D., Arum, D. S., & Istighfarini, F. (2018). GNSS RTK Application to Determine Coastline Case Study at Northern Area of Sulawesi and Gorontalo. *International Symposium on Global Navigation Satellite System (ISGNSS)*, 01016, 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199401016>
- Oktaviani, N., & Saputra, L. R. (2014). TRACKING DAN METODE TONGKAT

PENDUGA (Measurement Coastal Line Using RTK Method and Estimator Sticks Method). *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 20(2), 109–114.

Opa, E.T. 2011. Perubahan garis pantai Desa Bentenan Kecamatan Pusomaen, Minahasa Tenggara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 7(3): 109-114. <https://doi.org/10.35800/jpkt.7.3.2011.187>

Parapat, A. D., Mei, H., & Anggi, T. (2020). Perbandingan Datum Pasut Hasil Model Pasut BIG dan Hasil Analisis Pengamatan Pasut di Provinsi Aceh. *Seminar Nasional Geomatika 2020*. Seminar Nasional Geomatika. 761. 10.24895/SNG.2020.0-0.1191.

Pavlis, N. K., Holmes, S. A., Kenyon, S. C., & Factor, J. K. (2012). The development and evaluation of the Earth Gravitational Model 2008 (EGM2008). *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 117(4), 1–38. <https://doi.org/10.1029/2011JB008916>

Purna, B. I., Ahmad, Z., & Mariyanto. (2021). Analisis Perbandingan Data Pasang Surut Hasil Peramalan dengan Data Pasang Surut Terukur (Studi Kasus Stasiun Pasut Meneng). *Jurnal Rekasaya Sipil Dan Desain*, 9(2), 353–364.

Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 141 Tahun 2017 Tentang Penegasan Batas Daerah. (2017)

Peraturan Badan Informasi Geospasial Nomor 18 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Penyelenggaraan Informasi Geospasial.

Purwanto, T. H. (2017). Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil untuk Ekstraksi Digital Elevation Model dengan Metode Stereoplotting. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 73. <https://doi.org/10.22146/mgi.24246>

Prayogi, S. (2016). *Analisa Penetapan Batas Pengelolaan Laut dan Bagi Hasil Kelautan Antara Kota Surabaya, Kabupaten Sidoarjo, Bangkalan dan Sampang*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Prayogo, L. M., & Sumaryo, J. (2021). Analisis Pengaruh Datum Vertikal Akibat Perubahan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 Menjadi Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 Terhadap Penetapan Batas Wilayah Laut. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 4(2), 102–109. <https://doi.org/10.22146/jgise.67794>

Ramadhani, Y. H. 2015. Jurnal: Pemetaan Pulau Kecil Dengan Pendekatan Berbasis Objek Menggunakan Data Unmanned Aerial Vachile (UAV). *Depok: Kampus UI Depok*

Sasongko, D. P. (2014). Menentukan Tipe Pasang Surut dan Muka Air Rencana Perairan Laut Kabupaten Bengkulu Tengah Menggunakan Metode Admiralty. *Maspuri Journal*, 6(1), 1–12.

Salsabila, R. (2017). *Perbandingan Perhitungan Volume Stockpile Batu Bara Menggunakan*



Data Terrestrial Laser Scanner (TLS) dan Data Foto Udara Unmanned Aerial Vehicle (UAV). Program Studi Sarjana Teknik Geodesi Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Schofield, C. & Arsana, I. (2010). Imaginary islands?: options to preserve maritime jurisdictional entitlements and provide stable maritime limits in the face of coastal instability. *Proceedings of the Advisory Board on the Law of the Sea (ABLOS) conference on Contentious Issues in UNCLOS – Surely Not? (pp. 1-11)*. Monaco: ABLOS

Simatupang, R. S. (2016). Penentuan Batas Pengelolaan Wilayah Laut Antara Provinsi Jawa Timur dan Provinsi Bali Berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17392>

Sitanaya, B. C., Zakaria, A., & Winarno, D. J. (2020). Analisis Perbandingan Data Pemodelan Pasang Surut BIG Dengan Data Pengukuran Pasang Surut UHSLC Pada Stasiun Tanjung Lesung. *Jurnal Rekasaya Sipil Dan Desain*, 8(3), 505–514.

Solihuddin. (2011). Karakteristik Pantai dan Proses Abrasi di Pesisir Padang Pariaman, Sumatera Barat. *Globe*, 13(2), 112–120.

Subakti, B. (2017). Pemanfaatan Foto Udara Uav Untuk Pemodelan Bangunan 3D Dengan Metode Otomatis. *Spectra*, 60(30), 15–30.

Sudarsono, B. (2011). Inventarisasi Perubahan Wilayah Pantai Dengan Metode Penginderaan Jauh (Studi Kasus Kota Semarang). *Teknik*, 32(2), 163–170.

Sukandar, S., Dewi, C. S. U., & Handayani, M. (2017). Analisis kesesuaian dan daya dukung lingkungan untuk pengembangan wisata bahari di Pulau Bawean Kabupaten Gresik Provinsi Jaya Timur. *Depik*, 6(3), 205–2013. <https://doi.org/10.13170/depik.6.3.7024>

Tempfli, K (1991). DTM and differential modelling. *Proceedings ISPRS and OEEPE joint workshop on updating digital data by photogrammetric methods*, September 15-17 1991, Oxford, England / ed. by P.R.T. Newby. - (OEEPE publication; 27), pp. 193-200(pp. 193-200)

Tinkham, W.T.; Swayze, N.C. Influence of Agisoft Metashape Parameters on UAS Structure from Motion Individual Tree Detection from Canopy Height Models. *Forests* 2021, 12, 250. <https://doi.org/10.3390/f12020250>

Togatrop, HPB (2016). *Pembuatan Peta Ortofoto Pelabuhan Perikanan Pantai Sadeng dengan Menggunakan Wahana Udara Tanpa Awak*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Triatmodjo, B (1999). *Teknik pantai*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada. *Undang- Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah , (2014)*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Penentuan Garis Pantai Menggunakan Foto Udara Small Format dari Unmanned Aerial Vehicle (UAV)
Sebagai Opsi Batas Bagi Hasil Kelautan (Studi Kasus: Pulau Bawean, Kabupaten Gresik)
Tio Dominggus Sihotang, I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Warner, WS, Graham, RW, & Read, RE (1996). *Small format aerial photography*. ISBN 1870325-56-7. Whitless Publishing: Scotland, UK

Yilmaz, I., Yilma, M., Gullu, M., and Turgut, B. (2010), “Evaluation of recent global geopotential models based on GPS/Levelling data over Afyonkarahisar (Turkey), *Scientific Research and Essays*, Vol. 5, No. 5, pp. 484-493.