

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Soeprijadi, L., & Pasaribu, R. (2020). Kajian Hidro-Oseanografi di Perairan Kabupaten Karawang. *Pelagicus*, 1(1), 39–51. <https://doi.org/10.15578/plgc.v1i1.8653>
- Alkan, R. M., Kalkan, Y., Aykut, N. O., & Turkiye. (2006). Sound Velocity Determination with Empirical Formulas & Bar Check. *Shaping the Change XXIII FIG Congress*, 8-13 October 2006, Munich, Germany. 1-14.
- Anwar, M. S. (2022). *Dinamika Spasial Pertumbuhan Delta Bengawan Solo Di Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur Tahun 1995-2020*. Skripsi, Jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Sosial. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Ayu, S. M., P, A. A. D. S., Subardjo, P., Widada, S., & Purwanto. (2020). Pengukuran Batimetri Untuk Perencanaan Pengerukan Kolam Pelabuhan Peti Kemas Belawan Sumatera Utara. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(3), 210–224. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i3.8154>
- Cahyono, B. K., & Basith, A. (2014). Evaluasi Kemampuan Alat Fish Finder Garmin MapSounder 178C dan EchoSounder ODOM Hydrotrac II Untuk Pengukuran Batimetri. *Annual Engineering 2014*, 51–56.
- Chandra, D. W. A. (2016). *Analisa Keandalan Pipa Terhadap Kelelahan Akibat Pitting Corrosion*. Skripsi, Jurusan Teknik Kelautan. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Commons, Wikimedia, “Principle of SBES”, diakses pada tanggal 10 Januari 2023, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Principle\\_of\\_SBES.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Principle_of_SBES.jpg)
- Direktorat Jenderal Perhubungan Laut. (2017). Petunjuk Teknis Batas-Batas Daerah Lingkungan Kerja (DKLr) dan Daerah Lingkungan Kepentingan Pelabuhan. Jakarta.
- Eldeiry, Ahmed A., and Luis A. Garcia. (2012). Evaluating the Performance of Ordinary Kriging in Mapping Soil Salinity. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 138(12): 1046-59. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)IR.1943-4774.0000517](https://doi.org/10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000517)
- Febrianto, T., Hestirianoto, T., & Agus, S. B. (2015). Pemetaan Batimetri di Perairan Dangkal Pulau Tunda, Serang, Banten Menggunakan Singlebeam Echosounder. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 6(2), 139–147.
- Golden Software. (2021). *Surfer User Guide*. Colorado: Golden Surfer, LLC.
- Handiani, D. N. (2020). Optimasi Hidrografi Data dengan Memanfaatkan Model Laut dalam Upaya Mendukung Program Tol Laut. *Karya Tulis Ilmiah Pushidrosal*.
- Hapsari, W., & Cahyono, B. Ku. (2021). Pemodelan 3D Lapisan Dasar Laut dan Identifikasi Ketebalan Sedimen Berdasarkan Kombinasi Data Pengukuran Sub-Bottom Profiler dan Single Beam Echosounder. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 4(2), 124–131.

<https://doi.org/10.22146/jgise>.

- Harari, M. I., Ngurah, I. G., Buana, S., & Mustakim, A. (2020). Model Perencanaan Pengiriman Struktur Anjungan Lepas Pantai. *Jurnal Teknik ITS*, 9(1), 83–90.
- Haryanto, D., Febriawan, H. K., Haryadi, Y., Rahadian, R., & Muljawan, D. (2021). Prosedur Survei Pemetaan Bawah Laut Untuk Perencanaan Pemasangan Sistem Kabel Laut Indonesia Cable Base Tsunamimeter (Ina-Cbt). *Oseanika*, 1(2), 34–47. <https://doi.org/10.29122/oseanika.v1i2.4507>
- Hendarwati, E. K., Lepong, P., & Suyitno. (2023). Pemilihan Semivariogram Terbaik Berdasarkan Root Mean Square Error (RMSE) pada Data Spasial Eksplorasi Emas Awak Mas. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 6(1), 1–6. <https://doi.org/10.30872/geofisunmul.v6i1.1072>
- Hidayat, A., Sudarsono, B., & Sasmito, B. (2014). Survei Batimetri Untuk Pengecekan Kedalaman Perairan Wilayah Pelabuhan Kendal. *Jurnal Geodesi Undip*, 3, 210.
- International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities. (2010). *Maritime Buoyage System and other Aids to Navigation*. France.
- International Hydrographic Organization (IHO). (2022). S-44 International Hydrographic Organization Standards for Hydrographic Surveys. Principauté de Monaco.
- Isbiantoro, Y. (2018). *Pemetaan Batimetri Untuk Alur Pelayaran Kapal Ikan Di Perairan Banyuurip, Kecamatan Ujung Pangkah, Kabupaten Gresik, Jawa Timur*. Skripsi, Program Studi Ilmu Kelautan. Malang: Universitas Brawijaya.
- Kendartiwastra, D. (2018). Reduksi Hasil Pemeruman Menggunakan Tidal Zoning Melalui Pendekatan Tidal Constituent and Residual Interpolation (TCARI). In *ITS Repository*. <https://repository.unsri.ac.id/12539/>
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. (2011). Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 25 Tahun 2011 Tentang Sarana Bantu Navigasi – Pelayaran. Jakarta
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. (2021). Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 40 Tahun 2021 Tentang Alur Pelayaran di Laut dan Bangunan dan/atau Instalasi di Perairan. Jakarta.
- Khomsin, Yusuf, I. M., & Handoko, E. Y. (2019). Analisis Volume Pengerukan Alur Pelayaran Barat Surabaya Dengan Data Multibeam Echosounder Menggunakan Perangkat Lunak Hypack Dan Autocad Civil 3D. *Geoid*, 14(2), 111–116. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v14i2.3964>
- Malisan, J. (2011). Kajian Pencemaran Laut dari Kapal dalam Rangka Penerapan PP Nomor 21 Tahun 2010 Tentang Perlindungan Lingkungan Laut. *Jurnal Penelitian Transla*, 13(1), 65–77.
- Mulawarman, R. A. A., Sasmito, B., & Sabri, L. M. (2019). Aplikasi Multibeam Echosounder Norbit WBMS untuk Penentuan Jalur Pelayaran. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 56–63.

- Munandar, M. A., & Halim, A. (2020). Interval Kepercayaan Proporsi. In *Pusat Mata Nasional Rumah Sakit Mata Cicendo Universitas Padjadjaran Bandung*. <http://perpustakaanrsmcicendo.com/2020/07/01/interval-kepercayaan-proporsi/>
- National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). (2019). U.S. Chart No. 1 Symbols, Abbreviations and Terms used on Paper and Electronic Navigational Charts. United States.
- Nurzanah, W. (2019). Penentuan Lokasi Pembuangan Material Keruk Alur Pelayaran Pelabuhan Belawan dengan Sistem Informasi Geografis. *Buletin Utama Teknik*, 14(2), 80–91.
- OUCO, 2023. “Offshore Pipe Laying: The Ultimate Guide”, diakses pada tanggal 10 Januari 2023, <https://ouco-industry.com/offshore-pipe-laying-the-ultimate-guide/>
- Pangestu, A. (2022). *Pemetaan Laju Korosi Atmosferik di Empat Kecamatan Kota Medan*. Skripsi, Program Studi Teknik Mesin. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Phillips, Tony, 1999. “Harmonic Analysis and Prediction of Tides”, diakses pada tanggal 10 Januari 2023, <http://www.math.sunysb.edu/~tony/tides/harmonic.html>
- Poerbondono, & Djunasjah, E. (2005). *Survei Hidrografi*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Prakarsa, A. R., Chrismianto, D., & Iqbal, M. (2017). Analisa Pengaruh Sloshing Pada Ruang Muat Kapal Tanker Pertamina 17500 LTDW Dengan Metode CFD (Computational Fluid Dynamic). *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(1), 1–9. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/naval>
- Pramanda, G.A. (2013). *Analisis Perbandingan Data Hasil Pengukuran Batimetri Menggunakan Alat Singlebeam Echosounder ODOM Hyrotrac II dan Fish Finder Garmin Map Sounder 178 C*. Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pramono, G. H. (2008). Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi di Maros, Sulawesi Selatan. *Forum Geografi*, 22(2), 145–158. <https://doi.org/10.23917/forgeo.v22i2.4988>
- Pratomo, S. W. (2014). *Uji Ketelitian Hasil Pengukuran Kedalaman Fish Finder Garmin GPSMAP 585 pada Air Laut*. Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi. Malang: Institut Teknologi Nasional.
- Prianto, A., Ningsih, N. S., Sofian, I., & Hanifah, F. (2012). Prosiding Seminar Nasional Kelautan. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*, 1 November 2012, Bandung, Jawa Barat. 114-127.
- Puspitaningrum, I., Azzura, F., Suciana, A. T., Cahyani, D. N., Maharani, D. A., U, C. F., Anggun, Mareta., & Aziza, H. A. (2015). Rencana Induk dan Sonasi Pelabuhan.
- Putri, I. R., Warnana, D. D., & Syaifuddin, F. (2016). Survei Sub Bottom Profile (SBP)

- untuk Mengidentifikasi Lapisan Sedimen pada Muara Sungai Bengawan Solo Menggunakan Stratabox Marine Geophysical Instrument. *Jurnal Geosaintek*, 2(3), 221–228. <https://doi.org/10.12962/j25023659.v2i3.2107>
- Rassarandi, F. D., Chayati, S. N., Sari, L. R., Lubis, M. Z., Gustin, O., Ditya, D. N., Aprilianda, A., & Eky Wardani, A. (2020). Bathymetry Mapping for Shipping Lines Considerations of Traditional Fishing Boat in Sembulang Beach, Galang Subdistrict. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 3(1), 1–6. <https://doi.org/10.22146/jgise>.
- Rizquallah, M. A., & Saputro, S. (2021). Analisis Komponen Pasang Surut Untuk Menentukan Elevasi Dermaga Pada Pelabuhan Pangkal Balam. *Prosiding Seminar Intelektual Muda*, 6(2), 139–147. <https://doi.org/10.25105/psia.v3i1.13027>
- Rohman, A. N. (2021). *Analisis In-Place Struktur Fixed Jacket Platform Tipe Empat Kaki (In-Place Analysis Of Fixed Jacket Platform Structure Type Four Legs)*. Skripsi, Program Studi Teknik Sipil. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Sakka, Amiruddin, Hidayat, R.N. (2017). Analisis Perubahan Bentuk Topografi Gelombang dan Arus di Pantai Delta Muara Sungai Saddang. *The Open University*.
- Saputro, R. D., Ibrahim, A. L., & Abimanyu, A. (2020). Pemutakhiran Peta Tematik Pendaratan Menggunakan Perangkat Lunak Caris PCC 2.15. *Journal of Cultural Heritage*, 1(2), 155–166. <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2017.09.008>
- Soeprapto (1999). Pasang Surut Laut dan Chart Datum. Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Soeprapto (2001). Survei Hidrografi. Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sulardi. (2020). Evaluasi Kerusakan Pipa Bawah Laut dan Metode Perbaikannya. *SNITT - Politeknik Negeri Balikpapan*, 200–206.
- Tamrin, M. H., & Lubis, L. (2023). *Pengelolaan KEE Ujung Pangkah Melalui Kolaborasi Stakeholders*. Malang: PT. Literasi Nusantara Abadi Grup Perumahan.
- Tjahyanto, A. (2015). Klasifikasi Objek Bawah Laut Dengan Memanfaatkan Support Vektor Machines. *Seminar Nasional Matematika Dan Pendidikan Matematika UNY 2015*, Yogyakarta. 191-198.
- Triadmodjo, B. (1999). Teknik Pantai. Yogyakarta: Beta Offset Yogyakarta.
- Ulum, M., & Khomsin. (2013). Perbandingan Akurasi Prediksi Pasang Surut Antara Metode Admiralty Dan Metode Least Square. *GEOID*, 9(1), 65–72.
- Wulandari, S. J., Febriantoro, T., Suhana, M. P., & Putra, R. D. (2022). Perbandingan Penerapan Hasil Metode Admiralty Dan Least Square. *Jurnal Kelautan*, 15(3), 258–269.
- Yuwono, Nur. (2021). Teknik Perlindungan dan Pengaman Wilayah Pesisir.



**Pemetaan Batimetri Area Perairan Produksi Minyak dan Gas (Studi Kasus: Perusahaan Minyak dan Gas,**

**Wilayah Perairan Kecamatan Ujung Pangkah, Kabupaten Gresik, Jawa Timur)**

NADINDA SEIFIENA RISQIARDIBA, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yogyakarta: Kanisius.