

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. (2014). *Mekanisme Penggunaan Multibeam Echosounder*.
- Anjasmara, I. M. (2020). Analisis Perbandingan Ketelitian Posisi Hasil Pengukuran Gnss Dari Kombinasi Satelit Gps, Glonass, Dan Beidou. *Geoid*, 15(1), 97–105.
- Belete, K. (2007). Sedimentation and sediment handling at dams in Tekeze river basin : doctoral theses at NTNU. *ISBN*, 1503-8181.
- BIG. (2014). *Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar* . Badan Informasi Geospasial.
- Brammadi, S. N. (2017). *Analisis Pengolahan Data Multibeam echosounder Menggunakan Perangkat Lunak MB-System dan Caris HIPS and SIPS Berdasarkan Standar S-44 IHO 2008*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Brennan, C. (2009). Multibeam Calibration: The Patch Test. *R2Sonic LLC. USA*.
- C.A. Nugroha, H. M. (2022). Implementasi Multibeam Echosounder untuk Pengukuran dan Analisis Data Kedalaman Perairan Teluk Jakarta Berdasarkan International Hydrographic Organization Standards. *POSITRON*, 60 - 71.
- Calder B., W. D. (2007). *CUBE User's Manual Brian Center for Coastal and Ocean Mapping and NOAA/UNH Joint Hydrographic Center University of New Hampshire*.
- Chang, K. (2008). Introduction to Geographic Information System. Singapura. : *McGraw Hill*.
- de Jong, C. L. (2008). *Hydrography 2nd Edition*. Delft: Delft: University Press.
- Denafiar, F. S. (2017). Pembuatan Program Penentuan Konstanta Harmonik dan Prediksi Data Pasang Surut dengan Menggunakan Visual Basic For Application (Vba) Ms. Excel. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 295– 304.
- Djaja, R. 1. (1989). *Makalah : Cara Perhitungan Pasut Laut Dengan Metode Admiralty, PASANG-SURUT*. jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Pusat Penelitian dan Pengembangan Oceanologi.
- Fadhilla Shara Denafiar, A. L. (2017). Pembuatan Program Penentuan Konstanta Harmonik dan Prediksi Data Pasang Surut Dengan Menggunakan Visual Basic For Application (VBA) MS. EXCEL. *Jurnal Geodesi Undip*, 295-304.

- Fadilah, S. S. (2014). Menentukan Tipe Pasang Surut dan Muka Air Rencana Perairan Laut Kabupaten Bengkulu Tengah Menggunakan Metode Admiralty. 1–12.
- Febrianto, T. H. (2016). Pemetaan Batimetri Di Perairan Dangkal Pulau Tunda, Serang, Banten Menggunakan Singlebeam Echosounder. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 139-147.
- Febry Krisnanto, Y. D. (2021). Keselamatan Alur Pelayaran Menggunakan Informasi Batimetri Multibeam Echosounder (Studi Kasus: Pelabuhan Belawan). *Jurnal Sipil KOKOH*, 15-28 .
- Fitriana D, O. N. (2019). Analisa Harmonik Pasang Surut Dengan Metode Admiralty Pada Stasiun Berjarak Kurang Dari 50 Km. *Jurnal Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*, 38–48.
- Gerlotto, F. S. (1999). From two dimensions to three: the use of multibeam sonar for a new approach in fisheries acoustics. *J. Fish. Aquat. Sci*, 6-12.
- Hasan, C. I. (2014). Integrating Multibeam Backscatter Angular Response, Mosaic and Bathymetry Data for Benthic Habitat Mapping. *Plos one*, 9(5).
- Hasan, D. I. (2014). IntegratingMultibeamBackscatterAngularResponse, MosaicandBathymetryDataforBenthicHabitat Mapping. *Plos one* .
- <https://share.google/images/4KG0InVwMwt0q5ec0>. (2014). *Mekanisme Penggunaan Multibeam Echosounder*.
- IHO. (2024). *International Hydrographic Organization S-44 Edition 6.2.0*. Principauté de Monaco: IHO.
- Leeman, S. J. (2005). Basic Acoustic Theory. *Phys. Princ. Med. Ultrason*, 1–40. doi:10.1002/0470093978
- Lekkerkerk, H. d. (2006). *Handbook of Offshore Surveying: Volume Two Acquisition Processing*. Netherlands: Fugro.
- Li, Z. Q. (2005). *Digital Terrain Modelling*. Principles and Methodology: CRC Press.
- Lugsdin, A. a. (2006). *Multibeam Calibration Guide for Sea Beam 1180 & 1050 / Elac Sw & Mw System*. Kiel, Germany: L3-Communications Elac Nautik GmbH.
- Mardi, Y. (2017). Data mining: Klasifikasi menggunakan algoritma C4. *Jurnal Edik Informatika Penelitian Bidang Komputer Sains dan Pendidikan Informatika*, 213-219.

- Masrukhin, M. A. (2014). Studi Batimetri dan Morfologi Dasar Laut dalam Penentuan Jalur Peletakan Pipa Bawah Laut (Perairan Larangan-Maribaya,Kabupaten Tegal). *Jurnal Oseanografi*, 94–104.
- Mita Ardiana, A. F. (2015). Analisa Pengaruh Variasi Bentuk Bottom Terhadap Nilai Heave Dan Pitch FPSO Berbentuk Silinder Di Perairan Lepas Pantai Utara Natuna-Indonesia. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 3, 383-393.
- Montereale-Gavazzi, G. R. (2018). Seafloor change detection using multibeam echosounder backscatter: case study on the Belgian part of the North Sea. *Mar Geophys Res*, 229–247.
- Mulyono, T. (2018). *Pelabuhan 1*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Ongkosongo, O. S. (1998). *Pasang Surut. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi*. Jakarta.
- Poerbondono, &. D. (2005). *Survei Hidrograf*. In Refika Aditama: Refika Aditama.
- Pond, S. &. (1981). Introductory Dynamic Oceanography. *Pergamon Press*, 241 pp.
- R. Harel (Canada), B. E. (2011). Modeling Bathymetric Uncertainty. *INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC REVIEW*, 31-42.
- Rusdi Leidonald, A. S. (2024). Morfometri dan Batimetri Danau Palas Asri Kecamatan Medang Deras, Kabupaten Batubara. *AQUACOASTMARINE J.Aquat.Fish.Sci*, 3, 9–20.
- Sasmita, D. (2008). *Aplikasi Multibeam Echosounder System (MBES) untuk Keperluan Batimetrik. [Skripsi]*. Institut Teknologi Bandung.: Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika.
- Schimel, A. C. (2018). Multibeam sonar backscatter data Geophysical processing. *Marine Geophysical Research*, 0.
- Sholeh, A. P. (2017). Komparasi pengolahan data sub-bottom profile (SBP) menggunakan 2 (dua) perangkat lunak coda survei engine seismic+ dan sonarwiz (Studi Kasus Perairan Utara Karawang Jawa Barat). *Jurnal Hidropilar*, 3(2), 105-111.
- Soesanto, E. (2023). Identifikasi Nilai Keekonomian Survey Hidrografi-Geofisika menggunakan Peralatan Multibeam Echosounder (MBES). *Jurnal Jaring SainTek*, 13 - 22.
- Suranta Tarigan, H. S. (2014). Studi Pemetaan Batimetri Menggunakan Multibeam Echosounder Di Perairan Pulau Komodo, Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Oceanografi*, 3, 257 - 266.
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta offset.

- Tsai, V. J. (1993). Delaunay Triangulations in TIN Creation : An Overview and A Linear Time Algorithm . *International Journal of Geographical Information Systems*, 501-24.
- USGS. (2010). Digital Elevation Model (DEM) Creation and Analysis. *Science Education Lesson*. .
- Vilming, S. (1998). the development of the multibeam echosounder: An historical account. *The Journal of the Acoustical Society of America*, 103(5), 29-35.
- Wackernagel, H. (2003). *Multivariate Geostatistics*. Springer Berlin Heidelberg.
- Walter, H. W. (2017). Dynamic perception of dynamic affordances: walking on a ship at sea. *Experimental*, 235, 517–524.
- Watson, D. F. (1984). Systematics Triangulation. *Computer Vision, Graphics, and Image Processing*, 217-23.
- Wolocot, D. (2008). *Standar Operation Procedur of*. America: NOAA.
- Z. Wu, F. Y. (2021). High-resolution Seafloor Survey and Applications. doi:10.1007/978-981-15-9750-3.