

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, T., Hendra, Rahmatullah, A., & Manik, H. M. (2023). Uji Kualitas Data Pengukuran Batimetri Singlebeam Echosounder Teledyne Echotrac CV 100 Menggunakan Standar IHO SP-44 Edisi ke V di Perairan Kolam Ancol Pesisir Jakarta Utara. *Jurnal Riset Jakarta*, 16(1), 15–24. <https://doi.org/10.37439/jurnaldrd.v16i1.81>
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). *Standar Nasional Indonesia (SNI) 7646:2010 Survei Hidrografi menggunakan Singlebeam Echosounder*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *Standar Nasional Indonesia (SNI) 8202:2015 Ketelitian Peta Dasar*.
- Basith, A., & Prakoso, Y. (2015). Kontribusi Konstanta Pasang Surut Perairan Dangkal Terhadap Pasang Surut di Sekitar Pulau Jawa. *Prosiding Forum Ilmiah Tahunan Ikatan Surveyor Indonesia (FIT ISI)*, 1–9.
- Blondel, P. (2012). *Bathymetry and Its Applications*. InTech.
- Brammadi, S., Nugraha, A. L., Sudarsono, B., & Mudita, I. (2017). Analisis Pengolahan Data Multibeam Echosounder Menggunakan Perangkat Lunak Mb-System dan Caris Hips and Sips Berdasarkan Standar S-44 IHO 2008. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 351–360.
- Brennan, C. W. (2020). Basic Acoustic Theory. Dalam *R2Sonic Multibeam Training*.
- De Jong, C. D., Lachapelle, G., Skone, S., & Elema, I. A. (2003). *Hydrography*. DUP Blue Print.
- Dewantoro, A., Sabri, L. M., & Sasmito, B. (2012). Analisis Ketelitian Hasil Pemeruman Perairan Dangkal Menggunakan Multibeam Echosounder (Studi Kasus : Survei di Perairan Muara Karang-Teluk Jakarta). *Jurnal Geodesi Undip*, 1(1), 1–7.
- Dislautkan DIY. (2021). *Tugas & Fungsi*. <https://pppdislautkan.jogjaprovo.go.id/index.php/profil/tugas-fungsi>
- EIVA. (2019). *Patch Test Calibration with NaviModel*.
- Fatoni, K. I. (2017). *Pasang Surut Sebagai Kontrol Vertikal Survei Batimetri*. <https://www.pushidrosal.id/>
- 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.

- Greene, H. G., Maher, N., Endris, C., & Aiello, I. (2023). Mapping Offshore Anthropogenic Infrastructure associated with Cannery Row, Monterey Peninsula, California USA. *Continental Shelf Research* 105068, 266(105068), 1–16. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2023.105068>
- Handaya, K. B., Rechar, J., & Muyadi, D. S. (2022). Analisa Perubahan Standarisasi Assessment IHO SP-44 dalam Survei Singlebeam Echosounder (Studi Kasus Lattek STTAL 2019). *Jurnal Chart Datum*, 8(1), 23–30.
- Haryanto, D., Irfan, M., Wiguna, T., & Febriawan, H. K. (2020). Seabed Topography Mapping In Sangehe Talaud Waters Using Multibeam Echosounder. *Oseanika*, 1(1).
- Hastuti, D. S., & Cahyono, B. K. (2019). The Updating of the Nautical Chart Number 69 on Java Sea Area for Safety Navigation of Sailing. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 1(2), 65–72. <https://doi.org/10.22146/jgise.40086>
- Hemisphere GNSS, Inc. (2016). *Vector V320 GNSS Compass*. <https://www.subseatechnologies.com/files/610>
- Hidayat, A., Sudarsono, B., & Sasmito, B. (2014). Survei Bathimetri Untuk Pengecekan Kedalaman Perairan Wilayah Pelabuhan Kendal. *Jurnal Geodesi Undip*, 3(1), 198–210.
- International Hydrographic Organization. (2022). *S-44 Edition 6.1.0 - Standards for Hydrographic Surveys*. www.iho.int
- Islami, A. A., Yuwono, & Handoko, E. Y. (2019). River Depth Analysis Using Multibeam Echosounder for Coal Ship Cruise Line (Case Study: Mahakam River, East Kalimantan). *IPTEK Journal of Proceedings Series*, 2, 45–49. www.bki.co.id
- Kapustina, M. V., Dorokhov, D. V., & Sivkov, V. V. (2021). Multibeam Bathymetry Data of the Western Part of the Romanche Trench (Equatorial Atlantic). *Data in Brief*, 37(107198), 1–5. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107198>
- Kearns, T. A., & Breman, J. (2010). Bathymetry-the Art and Science of Seafloor Modeling for Modern Applications. *Ocean Globe*, 1–36.
- Khasanah, I. U., & Heliani, L. S. (2014). Perhitungan Nilai Chart Datum Stasiun Pasang Surut Jepara Berdasarkan Periode Pergerakan Bulan, Bumi, dan Matahari Menggunakan Data Pasut Tahun 1994 s.d. 2013. *Jurnal Geospasial Indonesia*, 10(10), 1–11.
- Khomsin, Pratomo, D. G., & Saputro, I. (2021). Comparative Analysis of Singlebeam and Multibeam Echosounder Bathymetric Data. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1052(1), 1–10. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1052/1/012015>

- Manik, H. M., Hartoyo, D., & Rohman, S. (2014). Underwater Multiple Objects Detection and Tracking using Multibeam and Side Scan Sonar. *International Journal of Applied Information Systems (IJ AIS)*, 7(4), 5–8. www.ijais.org
- 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.
- Muljawan, D., Haryanto, D., & Ilyas, M. (2017). *Kalibrasi Patch Test Untuk Multibeam Echosounder Laut Dalam di Kr. Baruna Jaya-I*.
- Oktavia, R. N. A., Pratomo, D. G., & Khomsin. (2021). Analysis of Angular Resolution and Range Resolution on Multibeam Echosounder R2 Sonic 2020 in Port of Tanjung Perak (Surabaya). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 731(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/731/1/012032>
- Park, K. W., Jae-Won Suh, Bo-Seok Seo, Lee, M. J., & Park, C. (2016). Design of Signal Acquisition and Tracking Process Based on Multi-Thread for Real-time GNSS Software Receiver. *2016 International Conference on Localization and GNSS (ICL-GNSS)*, 1–4. <https://doi.org/10.1109/ICL-GNSS.2016.7533688>
- Poerbandono, & Djunarsjah, E. (2005). *Survei Hidrografi* (R. Herlina, Ed.; Cetakan Pertama). Refika Aditama.
- Pradanakusuma, F. (2016). *Pembuatan Peta Batimetri Menggunakan Fish Finder dengan Wahana Unmanned Surface Vessel Pada Pelabuhan Perikanan Pantai Sadeng* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Prayoga, T. S. (2016). *Pemetaan Batimetri Laut Sadeng* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Prihantoro, Y., Manik, H. M., & Adi, A. P. (2022). Studi Pemanfaatan Data Backscatter Akustik Multibeam Echosounder untuk Identifikasi Objek Dasar Laut (Studi Kasus Perairan Teluk Jakarta). *Jurnal Chart Datum*, 8(1), 41–62.
- Putra, H. S. (2023). *Pemetaan Batimetri dan Estimasi Tampung Waduk Sermo Menggunakan Data Multibeam Echosounder WASSP S3 Tahun 2023* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Putra, K. D. Y. (2020). *Pemetaan Batimetri Menggunakan Instrumen Multibeam Echosounder Untuk Pembuatan Alur Pelayaran Kapal Keluar Masuk Dermaga (Studi Kasus Dermaga Katapop Sorong, Papua Barat)* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Rassarandi, D. F., Chayati, S. N., Sari, L. R., Lubis, M. Z., Gustin, O., Ditya, D. N., Aprilianda, A., & Wardani, E. A. (2020). Pemetaan Batimetri untuk Pertimbangan Alur Pelayaran Kapal Nelayan di Pantai Sembulang, Kecamatan Galang. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 3(1), 1–6.

- Riandani, P. A., Bambang, A. N., & Ismail. (2015). Tingkat Pemanfaatan dan Optimalisasi Fasilitas Dasar dan Fungsional di Pelabuhan Perikanan Pantai Sadeng Gunungkidul dalam Menunjang Pengembangan Perikanan Tangkap. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 4(3), 10–20.
- Sarono, & Basith, A. (2022). Uji Kualitas Data Pengukuran Batimetri Singlebeam Echosounder Berdasarkan SNI-7647 Tahun 2010 (Studi Kasus Survei Batimetri Menggunakan Hi-Target HD 370 di Laguna Pantai Glagah, Kulon Progo). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 5(1), 21–26. <https://doi.org/10.22146/jgise.69749>
- Setiadarma, A. P., Sasmito, B., & Amarrohman, F. J. (2019). Analisis Pengaruh Data SVP (Sound Velocity Profiler) Pada Hasil Pengolahan Data Multibeam Echosounder Menggunakan Perangkat Lunak Eiva (Studi Kasus : Marine Station Teluk Awur, Jepara). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 83–92.
- Šiljeg, A., Marić, I., Krekman, S., Cukrov, N., Lovrić, M., Domazetović, F., Panda, L., & Bulat, T. (2023). Mapping of Marine Litter on the Seafloor using WASSP S3 Multibeam Echo Sounder and Chasing M2 ROV. *Frontiers in Earth Science*, 11(1133751), 1–14. <https://doi.org/10.3389/feart.2023.1133751>
- Sun, K., Cui, W., & Chen, C. (2021). Review of Underwater Sensing Technologies and Applications. *Sensors*, 21(23), 1–28. <https://doi.org/10.3390/s21237849>
- Talib, K. H., Yusof, O. M., Sulaiman, S. A. H., Wazir, M. A. M., & Azizan, A. (2011). Determination of Speed of Sound using Empirical Equations and SVP. *Proceedings - 2011 IEEE 7th International Colloquium on Signal Processing and Its Applications, CSPA 2011*, 252–256. <https://doi.org/10.1109/CSPA.2011.5759882>
- Valeport. (2020). *Valeport TideMaster*. <https://www.valeport.co.uk/products/tidemaster-portable-tide-gauge/>
- Valeport. (2021). *Valeport MiniSVP*. <https://www.valeport.co.uk/products/minisvs-sound-velocity-sensor/>
- WASSP. (2024). *Multibeam Echosounder WASSP S3*. <https://wassp.com/pages/s3>
- Wyllie, K., Weber, T. C., & Armstrong, A. (2015). Using Multibeam Echosounders for Hydrographic Surveying in the Water Column: Estimating Wreck Least Depths. *Proceedings of the US Hydrographic Conference*, 1–20.
- Yuwono, Pratomo, G. D., & Al-Azhar, M. I. F. (2018). Analisis Posisi Kerangka Kapal Terhadap Keselamatan Alur Pelayaran Menggunakan Data Multibeam Echosounder (Studi Kasus: Alur Pelayaran Barat Surabaya). *Geoid*, 14(1), 13–21.