

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. (2000). *Penentuan Posisi GPS dan Aplikasinya*. PT. Pradnya Paramita.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). *Standar Nasional Indonesia 7646:2010 Survei hidrografi menggunakan single beam echosounder*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *Standar Nasional Indonesia 7988-2014 Survei batimetri menggunakan multibeam echosounder*.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. (2021). *Bendungan Sermo*. Kementerian PUPR. <https://sda.pu.go.id/balai/bbwsserayuopak/projects-item/bendungan-sermo>
- Blondel, P. (2011). *Bathymetry and Its Applications*. InTech.
- Brennan, C. W. (2009). Basic Acoustic Theory. In *R2Sonic LLC Multibeam Training*.
- Cahyono, B. K., Adhi, A. D., Djojomartono, P. N., & Sumarno. (2015). Penentuan Kecepatan Sedimentasi Waduk Berdasarkan Data Pengukuran Batimetri dan Analisa Kandungan Sedimen dalam Air. *Forum Ilmiah Tahunan Ikatan Surveyor Indonesia*, 13–21.
- Cahyono, B. K., Waljiyanto, Permadi, O., & Maharani, R. D. (2017). Perhitungan Volume dan Sebaran Sedimentasi Waduk Sermo Berdasarkan Kondisi Awal Pembangunan dan Keadaan Terkini di Tahun 2016. *Seminar Nasional Teknologi Terapan*.
- Ceylan, A., Karabork, H., & Ekizoglu, I. (2011). An Analysis of Bathymetric Changes in Altinapa Reservoir. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 6(2), 15–24.
- 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, 1–7.
- EIVA. (2019). *Patch Test Calibration with NaviModel*.
- 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.
- Furnans, J., & Austin, B. (2008). Hydrographic Survey Methods for Determining Reservoir Volume. *Environmental Modelling and Software*, 23(2), 139–146. <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2007.05.011>
- Haryanto, D., Febriawan, H. K., Safi, A. F., & Irfan, M. (2020). Survei Dimensional dan Kalibrasi Sistem Multibeam Laut Dalam di Kapal Riset Baruna Jaya I. *Geomatika*, 26(2), 95. <https://doi.org/10.24895/jig.2020.26-2.1143>

- International Hydrographic Organization. (1994). *S-32 Hydrographic Dictionary: Vol. I*.
- International Hydrographic Organization. (2021). *S-4 Regulations for International (INT) Charts and Chart Specifications of the IHO (Edition 4.9.0, March 2021)*. [https://www.iho.int/iho\\_pubs/standard/S-4/S-4\\_e4.4.0\\_EN\\_Sep13.pdf](https://www.iho.int/iho_pubs/standard/S-4/S-4_e4.4.0_EN_Sep13.pdf)
- International Hydrographic Organization. (2022). *S-44 International Hydrographic Organization Standards for Hydrographic Surveys (Edition 6.1.0, October 2022)*.
- Jong, C. D. de, Lachapelle, G., Skone, S., & Elema, I. A. (2003). *Hydrography 2nd Edition*. In *Delft*. Delft University Press.
- 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). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1052/1/012015>
- Kusuma, Y. A., Djaja, R., & Ibrahim, A. L. (2016). Pembuatan Peta Batimetri dan Peta Profil Lapisan Tanah dengan Menggunakan Data Multibeam Echosounder dan Sub Botom Profiler. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geodesi*, 1(1). <https://www.infomar.ie/surveys/equipment/multibeam-echosounder>
- Le Deunf, J., Debese, N., Schmitt, T., & Billot, R. (2020). A Review of Data Cleaning Approaches in a Hydrographic Framework with a Focus on Bathymetric Multibeam Echosounder Datasets Julian. *Geosciences (Switzerland)*, 10(7), 1–29. <https://doi.org/10.3390/geosciences10070254>
- Muljawan, D., Haryanto, D., & Ilyas, M. (2020). Kalibrasi Patch Test Untuk Multibeam Echosounder Laut Dalam di KR. Baruna Jaya-1. *Oseanika*, 1(1), 13. <https://doi.org/10.29122/oseanika.v1i1.4055>
- Pambudhi, D. (2017). *Pengolahan Data Multibeam Echosounder untuk Mendeteksi Pipa Bawah Laut Menggunakan Perangkat Lunak Eiva Navisuite (Studi Kasus: Muara Bekasi)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Poerbondono, & Djunarsjah, E. (2005). Survei Hidrografi. In *Refika Aditama*.
- Purwanti, D. N. (2020). Pengukuran Topografi untuk Menghitung Volume Cut and Fill pada Perencanaan Pembangunan Perumahan di Km. 10 Kota Balikpapan. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Sipil*, 4(1), 12–23.
- Rahmayanti, Y. D., & Pinasti, V. I. S. (2018). Dampak Keberadaan Objek Wisata Waduk Sermo Terhadap Perubahan Sosial Ekonomi Masyarakat Di Sermo, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *E-Societas*, 7(2).
- Ronaldo, S. R. (2017). *Pengukuran Batimetri Waduk Sermo Menggunakan Alat Odom Hydrotrac II dan RTK GNSS dengan Perangkat Lunak Hydropro*. Universitas Gadjah Mada.
- Sidabutar, I. (2016). *Pemetaan Batimetri Waduk Sermo Menggunakan Singlebeam Echosounder dengan Penentuan Posisi Secara Real Time Kinematic*. Universitas Gadjah Mada.

- Šiljeg, A., Marić, I., Domazetović, F., Cukrov, N., Lovrić, M., & Panda, L. (2022). Bathymetric Survey of the St. Anthony Channel (Croatia) Using Multibeam Echosounders (MBES)—A New Methodological Semi-Automatic Approach of Point Cloud Post-Processing. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(1). <https://doi.org/10.3390/jmse10010101>
- Suharyanto, I., & Subagyo, S. (2022). Penghitungan Kapasitas Volume Tampung Embung Rogodadi Kabupaten Kebumen. *CivETech*, 4(1), 20–29. <https://doi.org/10.47200/civetechn.v4i1.1103>
- Talif, M. (2017). *Analisis Data Multibeam Echosounder Dan Side Scan Sonar untuk Identifikasi Fitur Dasar Laut di Perairan Kepulauan Riau*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Wardono, S. S. (2011). *Kajian Penentuan Posisi Horizontal untuk Pengukuran Batimetri Skala Besar di Perairan Dangkal dengan Menggunakan ROV (Remotely Operated Vehicle)*. Universitas Gadjah Mada.
- Wibowo, D. P. A. (2021). *Perbandingan Ketelitian Data Pengukuran Kedalaman yang Dihasilkan Menggunakan Multibeam Echosounder dan Singlebeam Echosounder (Studi Kasus: Perairan Ropa, Nusa Tenggara Timur)*. Universitas Gadjah Mada.
- Wulandari, A., & Cahyono, B. K. (2020). Estimasi Volume Sedimentasi Waduk Sermo Menggunakan Metode RUSLE, Batimetri dan Angkutan Sedimen. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 3(1), 39. <https://doi.org/10.22146/jgise.53719>