

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, N., dan Purwanto, A. (2017). Preliminary Design Kemudi Kapal LCT 200 GT. *Inovtek Polbeng*, 7(1), 35–41. <https://media.neliti.com/media/publications/257072-preliminary-design-kemudi-kapal-lct-200-8b889497.pdf> (akses tgl. 13 Juni 2021)
- Awaluddin, M., Amarrohman, F. J., Nugraha, A. L., Sasmito, B., & Azizah, K. (2020). Analisis Luas pengelolaan Wilayah Laut Jawa Tengah pada Beberapa Sistem Proyeksi dan Sistem Koordinat. *Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 3(2), 185–191. <https://doi.org/ISSN 2621-9883> (akses tgl 18 Juli 2021)
- Badrutaman, M., Satriadi, A., & Ismanto, A. (2020). Studi Batimetri dan Topografi Dasar Laut untuk Penentuan Jalur Peletakanan Kabel Bawah Laut di Perairan Lampung – Pulau Pahawang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(2), 1–15.
- Basuki, S. (2014). *Ilmu Ukur Tanah* (4th ed.). Gadjah Mada university Press.
- Blondel, P. (2012). *Bathymetry And Its Applications Edited by Philippe Blondel*. InTech. Croatia
- BMKG. (2017). *Gempabumi*. Balai Besar Wilayah III Denpasar. <http://balai3.denpasar.bmkg.go.id/> (akses tgl. 27 Februari 2021)
- BPPT. (2020). *Marine Route Survey Untuk Sistem Kabel Laut Indonesia Cable Base Tsunamimeter (Ina-Cbt)* (PEP-20200903PLIQ-INACBT-01). BPPT [Tidak Dipublikasi]. Jakarta.
- Brammadi, S., Nugraha, A. L., Sudarsono, B., dan 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), 10.
- BSN. (2010). *Standar Nasional Indonesia 7646:2010 Survei hidrografi menggunakan single beam echosounder*. BSN. Jakarta.
- Cahyanto, D. R. (2016). *Perbandingan Volume Tampungan Embug Sidodadi dengan Metode Kontur dan Citra Satelit*. Skripsi. Universitas Jember. Jawa Timur
- de Jong, C. ., Lachapelle, G., Skone, S., dan Elema, I. . (2010). *Hydrography* (Second). Delft University Press. Belanda.
- Dewantoro, A., Sabri, L., dan Sasmito, B. (2012). Analisis Ketelitian Hasil

- Pemeruman Perairan Dangkal Menggunakan Multibeam Echosounder. *Jurnal Geodesi Undip*, 1(1), 96311.
- DNVGL. (2016). *DNVGL-RP-0360 Subsea power cables in shallow water* (Issue March, p. 165). Veritas Offshore Technology and Services A/S. www.dnvgl.com. (akses tgl.1 Januari 2021)
- Gumbira, G. (2011). *Aplikasi Instrumen Multibeam Sonar Dalam Kegiatan Peletakan Pipa Bawah Laut (Contoh Studi Perairan Balongan)*. Skripsi [Tidak Dipublikasikan]. IPB. Bogor
- Haryanto, D., Febriawan, H. K., Safi', A. F., dan 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>. (akses tgl. 13 Juni 2021)
- Hidayat, A., Sudarsono, B., dan Sasmito, B. (2014). Survei Batimetri Untuk Pengecekan Kedalaman Perairan Wilayah Pelabuhan Kenal. *Geodesi Undip*, 3(1), 13.
- Hinga, R., dan Bethany, D. (2015). Ring of fire: an encyclopedia of the Pacific Rim's earthquakes, tsunamis, and volcanoes. In *ABC-CLIO, LLC* (Vol. 53, Issue 01). ABC-CLIO, LLC. California.
- Hypack. (2019). *Movin on up - Intro to MBES*. [Tidak Dipublikasikan]. Hypack. USA.
- IHO. (2020). *International Hydrographic Organization Standards for Hydrographic Surveys S-44 Edition 6.0.0 International Hydrographic Organization Standards for Hydrographic Surveys* (6th Editio, Issue 377). International Hydrographic Organization. www.iho.int. (akses tgl. 5 Januari 2021).
- IOC. (2012). Tsunami, The Great Waves. *Second Revised Edition*. Paris, UNESCO, 10(9), 16. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/5224/1/UPS-QT03885.pdf>. (akses tgl. 7 Februari 2021)
- Jaya, B. (2020). *Sistem Kabel Bawah Laut Untuk Tsunami Meter Survei Kajian Jalur Kabel Bawah Laut Untuk Desain Dan Rekayasa Jalur Kabel Tsunami Meter Lingkup Pekerjaan Dan Spesifikasi Teknis – Revisi 0*. RV. Baruna Jaya.
- Khasanah, I. ., Wirdinata, S., & Guvil, Q. (2017). Analisis Harmonik Pasang Surut untuk Menghitung Nilai Muka Surutan Peta (Chart Datum) Stasiun Pasut Sibolga. *Institut Teknologi Padang*, 3, 243–249.

<https://doi.org/10.21063/spi3.1017.243-249> (akses tgl 18 Juli 2021)

- Masrukhin, M. A. A., Sugianto, D. N., dan Satriadi, A. (2014). Studi Batimetri Dan Morfologi Dasar Laut Dalam Penentuan Jalur Peletakan Pipa Bawah Laut (Perairan Larangan-Maribaya , Kabupaten Tegal). *Jurnal Oseanografi*, 3(1), 94–104.
- Mulawarman, R. A. A., Sasmito, B., dan Sabri, L. M. (2019). Aplikasi Multibeam Echosounder Norbit WBMS untuk Penentuan Jalur Pelayaran. *Geodesi Undip*, 8(1), 8.
- Muljawan, D., Haryanto, D., dan Ilyas, M. (2020). Kalibrasi Patch Test Untuk Multibeam Echosounder Laut Dalam Di Kr . Baruna Jaya-I. *Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi (BPPT)*, 1(1), 13.
- NOAA. (2019). *Artist's conception of multibeam sonar on NOAA Ship NANCY FOSTER*. National Oceanic and Atmosphere Administration Photo Library. <https://photolib.noaa.gov/>. (akses tgl.12 Januari 2021).
- Oktavia, R. N. A., Pratomo, D. G., dan Khomsin. (2020). 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), 7. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/731/1/012032>. (akses tgl. 10 Mei 2021)
- Pambudhi, D. (2017). *Pengolahan Data Multibeam Echosounder Untuk Mendeteksi Pipa Bawah Laut Menggunakan Perangkat Lunak Eiva Navisuite (Studi Kasus: Muara Bekasi)*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Jawa Timur.
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 129. (2016). Alur Pelayaran di Laut dan Bangunan dan/ atau Instalasi di Perairan., Pub. L. No. 1573, Kementerian Perhubungan Republik Indonesia.
- Poerbondono, dan Djunasjah, E. (2005). Survei Hidrografi. In R. Herlina (Ed.), *PT. Refika Aditama*. PT. Refika Aditama. Jawa Barat.
- Pratomo, D. G., Pribadi, C. B., dan Karra, Y. P. (2019). Analisis Data Hidro-Oseanografi Untuk Optimasi Rencana Jalur Kabel Laut. *Geoid*, 15(1), 8. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v15i1.4019>. (akses tgl. 27 Mei 2021)
- Rahili, N. (2018). *Pemodelan 3d Dan Perhitungan Volume Lapisan Dasar Sungai Berdasarkan Data Hasil Pengukuran Sub Bottom Profiler*. [Tidak

Dipublikasikan]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Sidabutar, Y. L., Sasmito, B., & Amarrohman, F. J. (2016). Analisis Sea Level Rise Dan Komponen Pasang Surut Dengan Menggunakan Data Satelit Altimetri Jason-2. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 243–252.
- Simangunsong, D. A. P., Mulyadi, D. S., Kurniawan, E. S., dan Prasetyo, A. (2015). Akuisisi dan Pengolahan Data Multibeam Echosounder (MBES) Menggunakan Perangkat Lunak Qinsy V.8.0 (Studi Kasus: Perairan Marunda Teluk Jakarta). *Jurnal HIDROPILAR*, 8(0), 18. <https://doi.org/10.37875/hidropilar.v1i2.35>. (akses tgl. 22 Mei 2021)
- Supriyadi, E., Siswanto, S., & Pranowo, W. S. (2019). Analisis Pasang Surut di Perairan Pameungpeuk, Belitung, dan Sarmi Berdasarkan Metode Admiralty. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 19(1), 29. <https://doi.org/10.31172/jmg.v19i1.518> (akses tgl 17 Juli 2021)
- Surono, Negara, A. K., & Kurniawan, E. S. (2021). Purwarupa Differential Global Navigation Satellite System dengan Metode Real Time Kinematik Berbasis Radio Link Type Htox. *JURNAL HIDROPILAR*, 6(1), 1–41. <https://doi.org/https://doi.org/10.37875/hidropilar.v6i1.166> (akses tgl 20 Juli 2021)
- Talif, M. (2017). *Analisa Data Multibeam Echosounder Dan Side Scan Sonar Untuk Identifikasi Fitur Dasar Laut Di Perairan Kepulauan Riau*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Jawa Timur.
- Uncles, R. J., dan Mitchell, S. B. (2017). Estuarine and Coastal Hydrography and Sediment Transport. In R. J. Uncles (Ed.), *Estuarine and Coastal Hydrography and Sediment Transport*. Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/9781139644426.002>. (akses tgl. 25 Januari 2021)