

DAFTAR PUSTAKA

- Adinda Maulida, dkk, 2018, Perancangan Sistem Komunikasi Kabel Laut Sangatta Towale, Makalah SENIATI- ISSN 2085- 4218, ITN-Malang
- Amri. 2016. "Integrasi Data SBP dan Gravity Core untuk Menentukan Dinamika Sedimentasi Resen di Perairan Utara Wokam". Bogor: IPB.
- Andreas. D. 2017. BPS: Indeks Pembangunan Teknologi Informasi Indonesia Masih Rendah. Artikel. Jakarta.
- Ardiyata, B., Prihantono J., Dikdik, S., Mulyadi., Tasdik Mustika Alam. 2019. SEBARAN DAN ESTIMASI KETEBALAN SEDIMEN PERMUKAAN DASAR LAUT BERDASARKAN NILAI KOEFISIEN REFLEKSI SUB BOTTOM PROFILER (STUDI KASUS PERAIRAN UTARA SERANG, BANTEN). Jurnal Chart Datum.
- Azis, Lukman. 2011. Analisis Hasil Survei *Side scan sonar* Untuk Peletakan Pipa Gas Bawah Laut (Studi Kasus: Survei Re-Route Pipa Pgn Di Perairan Tanjung Priok). *Tugas Akhir. Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika ITB*.
- Bartholomä, Alexander. 2006." Acoustic bottom detection and seabed classification in the German Bight, southern North Sea". *Geo-Marrine* 26(3):177-84.
- Charnila, D dan Henry, M. 2010. PEMETAAN DAN KLASIFIKASI SEDIMEN DENGAN INSTRUMEN *SIDE SCAN SONAR* DI PERAIRAN BALONGAN, INDRAMAYU-JAWA BARAT (Mapping and Sediment Classification using *Side scan sonar* Instrument at Balongan, Indramayu – West Java). *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. Vol. 1. No. 1:105-112.
- Erwanti, S.R., Sasmito, B., Amarrohman, F. J. (2016). Analisis Free Span pada Jalur Pipa Bawah Laut Menggunakan Multibeam Echosounder dan Side Scan Sonar": Studi Kasus Pipa Gas Transimisi SSWJ (South Sumatera West Java) Jalur Pipa Gas Labuan Maringgai Muara Bekasi PT Perusahaan Gas Negara Persero (Tbk). *Jurnal Geodesi Undip*, Vol. 5, No. 1.
- E. J. W. Jones. 1999. "Marine Geophysics" Wiley.**
- Farabi, F, A., dan Minarto E. 2018. Analisa Anomali Bawah Permukaan Laut Menggunakan Data *Side scan sonar*, Subbottom Profiler dan 2D High Resolution Seismik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol 7:1.
- Garrison, T. 2005. "*Oceanography: An Invitation to Marine Science. 5ed.*" Thomson Learning, Inc. USA.

- Howe. J. A., & Humphery. J.D 1996. [Photographic evidence for slope-current activity, Hebrides Slope, NE Atlantic Ocean](#). *Oceanographic Literature Review*. 7: 645.
- Huvenne, V. A. I., V. Hühnerbah., Ph. Blondel., O. Gómez Sichi and T. LeBas. 2007. Detailed mapping of shallow-water environments using image texture analysis on sidescan sonar and multibeam backscatter imagery. *IUCM-2007 Proc., Heraklion, Crete*.
- Kearns, T. A., & Breman, J. 2011. Bathymetry — the art and science.
- Maharani, A., dkk. 2021. KONDISI DASAR LAUT PERAIRAN KRUI, PESISIR BARAT, LAMPUNG BERDASARKAN HASIL ANALISIS DATA SUB BOTTOM PROFILER DAN SIDE SCAN SONAR. *PADJADJARAN GEOSCIENCE JOURNAL*. Vol. 5. No.6.
- Mahyuddin, M. Fahri. 2008. "Perangkat Lunak Sonarpro untuk Pengolahan Data Side Scan Sonar". Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Manik, H M., Junaedi, L., dan Harsono, G. 2016. "Pemrosesan Citra Side Scan Sonar untuk Pemetaan Dasar Laut Pelabuhan Benoa." *JNTETI*, Vol. 5, No. 2.
- Milkert, D., and V. Hühnerbach. 1997. Coastal environments. In Ph. Blondel and B. J. Murton (Eds.), *Handbook of Seafloor Sonar Imagery*. Wiley/Praxis, Chichester, U. K., 314 pp.
- Muljawan. D, Haryadi. Y, Ardhyastuti. S, Rahardian. Sudaryanto. A, Ilyas. M dan Riyadi. A. S. 2019. SURVEI LAUT DALAM RANGKA MENGURANGI RESIKO HAMBATAN DALAM PENGELARAN KABEL ELEKOMUNIKASI BAWAH LAUT DI SELAT KARIMATA. *JRL*. Vol. 12 No. 1 Hal: 71 - 81 Jakarta
- Penrose. 2005. "Acoustic Techniques for Seabed Classification". Australia: Cooperative Research Centre for Coastal Zone Estuary and Waterway Management.
- Poerbandono, dan Djunarsjah E. 2000. Survei Hidrografi. Penerbit Refika Aditama, Bandung.
- Pouliquen, E., Ph. Blondel, G Canepa and R. Hollett. 2002. Multi - sensor analysis of the seabed in shallow-water areas: Overview of the MAPLE-2001 experiment. *Proc. Sixth European Conference on Underwater Acoustic EC U A-2002, Gdansk, Poland*, pp. 167-175.
- Putri. I. R, Warnana, D. D dan Syaifuddin. F. 2016. SURVEI SUB BOTTOM PROFILE (SBP) UNTUK MENGIDENTIFIKASI LAPISAN SEDIMEN PADA MUARA SUNGAI BENGAWAN SOLO MENGGUNAKAN STRATABOX

MARINE GEOPHYSICAL INSTRUMENT. *Jurnal Geosaintek*. 02 / 03.
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

- Rachmat. B, Purwanto. C dan Raharjo. P. 2011. KAJIAN IDENTIFIKASI INFRASTRUKTUR JARINGAN PIPA MIGAS BAWAH LAUT DI PERAIRAN SEBELAH UTARA PROVINSI BANTEN. *JURNAL GEOLOGI KELAUTAN* Volume 9, No.2,
- Rahili. N, dan Cahyono. B. K. 2019. 3D Modeling and Volume Estimation of Riverbed Layers Based on Sub Bottom Profiler Measurement Data. *JGISE* Vol. 2 No. 1. 113-120.
- Rienstra, S. W., & Hirschberg, A. 2004. *An introduction to acoustics*. Technische Universiteit Eindhoven.
- Saputra, Yuda. 2017. "*Pemodelan 3d Permukaan Lapisan Dasar Laut Berdasarkan Data Hasil Pengukuran Sub Bottom Profiler*". Yogyakarta: Universitas Gajahmada.
- Tian, W.M. 2008. Integrated method for the detection and location of underwater pipeline. *App. Acoust.*, 69, 387-398.
- Zhang, L, Gao, Y dan Guan, L, 2024. Optimizing AUV Navigtion Using Factor Graphs with Side-Scan Sonar Integration. *Journal of Marine Science and Engineering*.