

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Blondel, P. and Murton, B.J. 1997: *Handbook Of Seafloor Sonar Imagery*. - 314 p.; Chichester (Wiley).
- 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.
- E. J. W. Jones. 1999. "Marine Geophysics" **Wiley**
- 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.
- Esser, D. 2002. METS: The tool for pipeline inspection. *Sea Technology*. 43(4).
- 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.
- Fathaero, Frevi. 2019. Geologi Laut. 10.13140/RG.2.2.15299.14889.
- Hanimadhani, A. 2016. Analisa Geohazard Terhadap Jalur Pipa Gas Bawah Laut PGN: Labuhan Maringgai-Muara Bekasi. Tugas Akhir Teknik Kelautan ITS, Surabaya. Dipetik pada 25 Februari 2024 dari <http://digilib.its.ac.id/ITS-Undergraduate3100012045700/18497>.
- Hansen dan E, Roy. 2011. "Intoduction to Synthetic Aperture Sonar". 3-28 in Sonar System, diedit oleh N. Kolev. Rijeka: IntechOpen.
- Hapsari, W dan Cahyono, K, B., 2021. Pemodelan 3D Lapisan Dasar Laut dan Identifikasi Ketebalan Sedimen Berdasarkan Kombinasi Data Pengukuran Sub-Bottom Profiler dan Single Beam Echosounder (Studi Kasus: Alur Akses Timur Surabaya). *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*. Vol 4:2.
- Hasanudin, M. 2005. *Teknologi seismik refleksi untuk eksplorasi minyak dan gas bumi. Teknologi Seismik Refleksi Untuk Eksplorasi Minyak Dan Gas Bumi*, XXX (4), 1–10.

- Hidayatullah, F, H. 2010. *Identifikasi Patahan Pada Lapisan Sedimen Menggunakan Metode Seismik Refleksi 2D di Barat Sumatera*. Prodi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Syarif Hidayatullah: Jakarta
- Hobbs, CH, DB Blanton, RA Gammisch dan J, Broadwater.1994. "A Marine Archaeological Reconnaissance Using Side-Scan Sonar, Jamestown Island, Virginia, USA. *Journal of Coastal Research* 10(2):351-59.
- Huvenne, V. A. I., V. Hühnerbach., 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*.
- Khomsin dan Talif E. 2017. Identifikasi Fitur Dasar Laut Dengan Menggunakan Data Sonar. *Jurnal Geoid* Vol 13(1):28-33.
- Kruk, V. Der. 2001. *Reflection Seismik 1*. Institut für Geophysik ETH, Zürich.
- Lekkerkerk, H. J., Velden, R. V., Haycock, T., Jansen, P., Vries, R. D., Waalwijk, P. V., et al. 2006. *Handbook of Offshore Surveying Volume One: Preparation & Positioning*. London: Clarkson Research Service Limited.
- Manik, Henry M. 2011. "Underwater Acoustic Detection and Signal Processing Near the Seabed". Ch. 12 in *Sonar System*, diedit oleh N. Kolev. Rijeka: IntechOpen.
- Manik, H., Junaedi, L dan Harsono, G. 2016. Pemrosesan Citra Side Scan Sonar untuk Pemetaan Dasar Laut Pelabuhan Benoa. *JNTETI*. Vol. 5. No. 2.
- Mazel, C. 1985: *Side scan sonar record interpretation*. - Salem (Klein Associates Inc.).
- 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.
- Mochtar, A, S., Setiawan, F dan Adityatama, S. 2021. SURVEI SIDE SCAN SONAR DALAM PENELITIAN ARKEOLOGI BAWAH AIR DI PERAIRAN SUNGAI: STUDI KASUS PADA DAERAH ALIRAN SUNGAI BRANTAS. *Naditira Widya*. Vol 15 No.2.
- Nugraha. I. M.D. S dan Yuwono. 2014. STUDI APLIKASI MULTIBEAM ECHOSOUNDER DAN SIDE SCAN SONAR UNTUK MENDETEKSI FREE SPAN PADA SALURAN PIPA BAWAH LAUT. *Jurnal Geoid*. Vol. 10. No.1 (65-69).
- 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.

- Rachmat. B, Purwanto. P dan Raharjo P. 2011. KAJIAN IDENTIFIKASI INFRASTRUKTUR JARINGAN PIPA MIGAS BAWAH LAUT DI PERAIRAN SEBELAH UTARA PROVINSI BANTEN. *JURNAL GEOLOGI KELAUTAN*. 2016 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.
- Ravenska, M, A Perbani. 2018. Identifikasi Hazard dari Hasil Data Free Span pada Jalur Pipa Bawah Laut Lapangan Bekapai Menggunakan Data Multibeam Echosounder dan Side Scan Sonar. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*. Vol 2018. No 1.
- Salahudin, M. W 2010. P3GL. Dipetik Maret 8, 2016, dari MGI ESDM: <http://www.mgi.esdm.go.id/content/morfologidasar-laut-indonesia>
- Sanny, T.A. 1998. "Seismologi Refleksi." Dept. Teknik Geofisika, ITB, Bandung 38.
- Subarsyah dan Arifin, L. 2019. 50 Karakterisasi Dasar Laut Melalui Pengolahan Citra Side Scan Sonar Studi Kasus: Bontang dan Batam Karakterisasi Permukaan Dasar Laut berdasarkan Image Processing Side Scan Sonar, Studi Kasus: Bontang dan Batam. *Buletin Geologi Kelautan*. Vol 34. No 1.
- Tian, W.M. 2008. Integrated method for the detection and location of underwater pipeline. *App. Acoust.*, 69, 387-398.
- Veritas Offshore Technology and Services A/S. Februari 2006. DNV RP F105 Free Spanning Pipelines. Norway; DNV Publisher
- Wijonarko, W. W dan B. Sasmito. 2016." Kajian Pemodelan Dasar Laut Menggunakan Metode Side Scan Sonar dan Singlebeam Echosounder". *Jurnal Geodesi Undip* 5(2):168-78.
- Zhang, L, Gao, Y dan Guan, L, 2024. Optimizing AUV Navigation Using Factor Graphs with Side-Scan Sonar Integration. *Journal of Marine Science and Engineering*