



DAFTAR PUSTAKA

- Basith, A dan 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), ISSN: 2406 – 9051 Volume 2, Edisi 1, Tahun 2015. Malang.
- Brennan, C. W., 2009, “*Basic Acoustic Theory*”, R2 Sonic LLC.
- Brennan, C. W., 2009, “*Multibeam Calibration: The Patch Test*”, R2 Sonic LLC.
- Catherinna, M., Subarjo, P. and Satriadi, A., 2015. Pemetaan Batimetri Perairan Anyer , Banten Menggunakan Multibeam Echosounder System (Mbes). *Jurnal Oseanografi*, 4(1), pp.253–261, Semarang.
- de Jong, C. D., Lachapelle C., Skone, S. & Elema, L A., 2002. *Hydrography*. Delft University press. Delft, The Nerhcrr,rntrs.
- Ermawanti, S.R., Sasmito, B., A, F.J. and Haryadi, Y., 2016. Analisis Free Span Pada Jalur Pipa Bawah Laut Menggunakan Multibeam Echosounder dan Side Scan Sonar Studi Kasus: Pipa Gas Transmisi SSWJ (South Sumatera West Java) Jalur Pipa Gas Labuhan Maringgai-Muara Bekasi PT. Perusahaan Gas Negara Persero (Tbk). 5, pp.68–77.
- Gareth, J., Witten, D., Hastie, T., dan Tibshirani, R., 2013. "Statistics An Intoduction to Statistical Learning". University of Southern California, Los Angeles.
- IALA-AISM. 2010. *Maritime Buoyage System and Other Aids to Navigation*.
- IHO. 2008. *Standards for Hydrographic Surveys*. International Hydrographic Bureau. Monaco.
- Leffler, Keith E., Jay, David A., 2008, “*Enhancing tidal harmonic analysis: Robust (hybrid L1=L2) solutions*”, Continental Shelf Research.
- 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.



Ongkosongo, Otto. 1987. Penerapan Pengetahuan dan Data Pasang Surut. Asean-Australia Cooperative Programs on Marine Science Projecr I : Tides and Tidal Phenomena. Jakarta : LIPI.

Parikesit, B., 2008, Pengolahan Data Multibeam Echosounder menggunakan Perangkat Lunak HIPS, Skripsi, Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Pipkin, B.W., D.S Gorsline., R. E. Casey and D.E. Hammond. 1987. *Laboratory Exercises in Oceanography*. 2nd Edition. W.H. Freeman and Company, New York.

Poerbandono dan Djunarsjah, E. 2005, "Survei Hidrografi", PT. Refika Aditama, Bandung.

Pramanda, G.A., 2013, Analisis Perbandingan Data Hasil Pengukuran Batimetri Menggunakan Alat Singlebeam Echosounder Odom Hydrotrac II dan Fish Finder Garmin Map Sounder 178 C, Skripsi, Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Saputra, L.R., Awaluddin, M., dan Sabri , L.M., 2012. Identifikasi Nilai Amplitudo Sedimen Dasar Laut Pada Perairan Dangkal Menggunakan Multibeam Echosounder. *Jurnal Undip*, 1(1), Semarang.

Setiyono, Heryoso. 1996. Kamus Oseanografi. Gadjah Mada University Press, Jogjakarta, 210 hlm.

Shelf, C., 2011, *The Magic of Multibeam Sonar*, <http://continentalshelf.gov/missions/10arctic/logs/aug07/aug07.html>, (diakses tanggal 29 November 2018).

SNI 7988-2014, Survei hidrografi menggunakan multibeam echosounder.

Soeprapto. 1993. *Pasang Surut dan Chart Datum*, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMETAAN BATIMETRI UNTUK KESELAMATAN PELAYARAN DI DAERAH ALUR PELAYARAN
BARAT SURABAYA (APBS)

PELABUHAN TANJUNG PERAK

Hilmy Fauzan, Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Soeprapto. 2001. Muka Surutan Peta (Chart Datum dan Sounding Datum). Jurusan
Teknik Geodesi. Fakultas Teknik. UGM. Yogyakarta. 202 hlm.

Street, W., 2000. *Multibeam Sonar Theory of Operation L-3 Communications
SeaBeam Instruments.*

Teledyne. 2018. A Teledyne Odom Hydrographic Multibeam Echosounder Datasheet:
MB2 Multibeam Echosounder. USA.

Triatmodjo, B. 1999. Teknik Pantai. Beta Offset. Yogyakarta.