

## DAFTAR PUSTAKA

- Anderson JT, Holliday DV, Kloser R, Reid DG, Simard Y. 2008. Acoustic seabed classification: current practice and future directions. *ICES Journal of Marine Science*, 65: 1004-1011.
- Anindiasuti. 2004. *Pembenihan Ikan Kerapu*. BBL Lampung. : Bandar Lampung.
- Bakhtiar, D., Nadia, L., Zamcial., Anggoro, A. 2020. Pengukuran Akustik Target *Strength* Iakn Selar Bentong (*Selar boops*) Secara Terkontrol di Perairan Pulau Tikus Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*. Vol 5, No. 2. 290-3-1.
- Burczynski, J.J., Johnson, R.L. 1986. Application of dual-beam acoustic survey techniques to limnetic populations of juvenile sockeye salmon (*Oncorhynchus nerka*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. 43(9): 1776–1788.
- Darwisito, S. 2002. Makalah Pengantar Falsafah Sains (PPS702) Strategi Reproduksi Ikan Kerapu (*Epinephelus* sp.). Bogor:Program Pasca Sarjana/S3 Institut Pertanian Bogor.
- Effendie. 2003. *Biologi Perikanan*, Jakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Ernaningsih., Jamal, M., Hasnidar., Hadijah, S. 2022. Parameter Populasi dan Tingkat Eksploitasi Ikan Kerapu Macan (*epinephelus fuscoguttatus*) di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. *BAWAL*. 14(1). 1-9.
- Frouzova J, Kubecka J, Balk H, Frouz J. 2005. Target Strength of some European fish species and its dependence on fish body parameters. *Fish Res*. 75: 86-96.
- Heemstra, P. C. dan Randall, J. E. 1993. *Epinephelus fuscoguttatus*. [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org) 1 April 2017.
- Kang D, Cho S, Lee C, Myoung JG, Na J. 2009. Ex situ target-strength measurements of Japanese anchovy (*Engraulis japonicus*) in the coastal Northwest Pacific. *ICES J Mar Sci*. 66:1219–1224.
- Love, R.H. 1969. Maximum Side-Aspect Target Strength of an Individual Fish. *J Acoust. Soc. Am*. 46(3): 746-752.
- Love, R.H. 1971. Dorsal-aspect Target Strength of an individual fish. *J Acoust SocAm*. 49(3): 816–823.
- MacLennan D.N and E.J.Simmonds. 1992. *Fisheries Acoustics*. Chapman & Hall. london.
- MacLennan, D.N., Fernandes, P.G., Dalen, J. 2002. A Consistent Approach to Definitions and Symbols in Fisheries Acoustics. *ICES Journal of Marine Science*. 59: 365– 369.
- Manik, H.M., 2009. Pengembangan Teknologi Akustik Bawah Air dalam Eksplorasi dan Kuantifikasi Stok Ikan untuk Pemanfaatan Sumberdaya Pangan Kelautan. Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian Institut Pertanian Bogor tahun 2009.
- Manik, H. M., & Nurkomala, I. 2016. Pengukuran Target *Strength* dan Stok Ikan di Perairan Pulau Pari Menggunakan Metode *Single Echo Detector* (*Measurement of Tsrget Strength and Fish Stok In Pari Islands Seawaters Using Single Echo Detector Method*) *Marine Fisheries. Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 7 (1), 69-81.

- Mariskha, P.R., Abdulgani, N. 2012. Aspek Reproduksi Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus sexfasciatus*) di Perairan Glondonggede Tuban. *Jurnal Sains dan Seni Its*. Vol. 1 (1).
- Marzuqi, M., Astuti, N.W.W., Suwirya, K. 2012. Pengaruh Kadar Protein Dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol. 4 (1) . 55-65.
- Mehanna, S. F., Mohammad, A. S., El-Mahdy, S. M., & Osman, Y. A. A. 2018. Stock assesment and management of the rabbitfish *siganus rivulatus* form the Southren Red Sea, *Egypt. Egyptian journal of Aquatic Biology and Fisheries*.22(5). 323-329.
- Moniharapon, D.L. 2009. Analisis Target Strength Ikan Pelagis di Perairan Selat. Sunda dengan Akustik Bim Terbagi. *Jurnal TRITON*. Vol 5 (2): 36-42.
- Munawir. 2006. Analisa Laporan Keuangan. Yogyakarta: Liberty.
- Ona E. 2003. An expanded target-strength relationship for herring. *ICES J Mar Sci*. 60:493–499.
- Peristiwaldy, T. 2006. Ikan-Ikan Laut Ekonomis Penting di Indonesia. Petunjuk Identifikasi. Jakarta : LIPI Press.
- Priatna. A & Wijopriono.2011. Estimasi stok sumber daya ikan dengan metode hidroakustik Di perairan kabupaten bengkalis. *J. Lit. Perikan. Ind*. Vol.17 No. 1.
- Pujiyati, S. 2008. Pendekatan metode hidroakustik untuk analisis keterkaitan antara tipe substrat dasar perairan dengan komunitas ikan demersal [Thesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor, pp 1-185.
- Pujiyati, S., Hamuna, B., Dimara, I., Natih, N.M.N. 2020. Distribusi Target *Strength* Ikan Demersal Berdasarkan Deteksi Hidroakustik di Perairan Teluk Youtefa, Kota Jayapura. *Jurnal Kelautan Nasional*. 15(3), 165-174.
- Setiadi, D. 2015. Distribusi Nilai Target Strength di Perairan Bengkalis Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 2(2): 1-13.
- Simmonds, E.J. and MacLennan, D.N. 2005. *Fisheries Acoustic. Theory and Practice*. 2nd Edition, Blackwell Science, Oxford, UK. 437 pp.
- Simrad, 2012. *Installation manual. Simrad EK15 Multi purpose scientific echosounder*. Kongsberg Maritime AS. ISBN 978-82- 8066-147-0.
- Tridge. 2018. *Suplier.groupers*.<https://www.tridge.com/intelligences/groupers/ID/supplier>.
- Wardana, I.P. 1994 *Pembesaran Kerapu Dengan Keramba Jaring Apung*. Jakarta : Penebar Swadaya. 65.
- Widodo, J. 1992. Prinsip Dasar Hidroakustik Perikanan. *Oseana*, XVII( 3) : 83-95.
- Yulandasari. 2012. Karakteristik Nilai Target Strength (TS) Pada Ikan Bergelembung Renang. *agris.fao.org*.