

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, H. 2005. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Selanget (*Anadontostoma chacunda*) Di Perairan Pantai Mayangan, Pamanukan, Subang, Jawa Barat. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Ashwini, L., S. Benakappa., H.N.Anjanayappa., Akshay. L. 2016. Reproductive biology of the Indian scad *Decapterus russelli* (Ruppell, 1830) from Mangaluru Coast. International Journal of Engineering Science and Computing.
- Asikin. 1971. Synopsisbiologi ikan layang (*Decapterus* spp.). Lembaga Penelitian Perikanan Laut. Jakarta. p: 3-27.
- Asni, A., Hamisah., Rustam, dan Ilmiah. 2019. Biological aspect of shortfin scad (*Decapterus macrosoma*) in Makassar Waters, South Sulawesi, Indonesia. IOP Conf. Series : Earth and Environmental Science. 253 : 1-7.
- Atmaja, S.B., B. Sadhotomo. 2005. Study on the reproduction of “layang deles” shortfin scad (*Decapterus macrosoma*) in the Java Sea. Indonesian Fisheries Research Journal. 11: 9-18.
- Bintoro, G., Rudianto., T.D. Lelono, dan H. Syehbiarachman. 2019. Biological aspect of Indian scad (*Decapterus russelli*) caught by purse seine in north coast of Sumenep Waters, East Java. IOP Convergence Series: Earth and Environmental Science.
- Biswas, S.P. 1993. Manual of Methods in Fish Biology. South Asian Publishers. New Delhi. 157.
- Dahlan, A.D, S.B.A.Omar, J. Tresnati, M. Nur, dan M.T. Umar. 2015. Beberapa aspek reproduksi ikan layang deles (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1841) yang Tertangkap Dengan Bagan Perahu di perairan Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan. Jurnal IPTEKS PSP 2 (3) : 218-227.
- Effendi, M.I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor.112 hal.
- Effendie, M,I. 1997. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor. 162 hal.
- Effendi, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.163 hal.
- Fadila, M., Asriyana, dan M. Tadjuddah. 2016. Beberapa aspek biologi reproduksi ikan layang (*Decapterus macarellus*) hasil tangkapan purse seine yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan. 1(4): 343-353.
- Fishbase. 2019. Scientific Names Where Genus Equals *Decapterus*.<https://www.fishbase.se/Nomenclature/ValidNameList.php?syng=Decapterus&syms=&vtile=Scientific+Names+where+Genus+Equals+<i>Decapterus>.Diakses 10 Juni 2019.

- Fitrianti, R.S. 2011. Analisis Catch Per Unit Effort Telur Ikan Terbang dari Laut Seram dan Selat Makasar. Universitas Hasanudin. Skripsi.
- Genisa, A.S. 1998. Beberapa catatan tentang biologi ikan layang marga *Decapterus*. Jurnal Oseana 13(2):27-36.
- Hardenberg, J.D.F. 1937. Preliminary report on a migration of fish in the Java Sea. Treubia, Deel 16, Afl 2. 295-300p.
- Harianti. 2012. Fekunditas dan diameter telur ikan gabus (*Channa Striata* Bloch, 1793) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo. Jurnal Saintek Perikanan. 8 (2): 18-24.
- Iksan, K.H., dan Irham. 2009. Pertumbuhan dan reproduksi ikan layang biru (*Decapterus macarellus*) di perairan Maluku Utara. Jurnal Iktiologi Indonesia 9 (2) : 163-174.
- Irham. 2009. Pola Pengembangan Berkelanjutan Sumberdaya Ikan Layang (*Decapterus* spp.) Di perairan Maluku Utara. Institut Pertanian Bogor. Disertasi.
- Jayadi, M.I. 2011. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Pari (*Dasyatis kuhlii* Muller & Henle, 1841) yang Didaratkan di Tempat Pelelangan Ikan Paotere Makasar. Universitas Hasanudin. Skripsi.
- Lin, P.L., and K.T. Shao. 1999. A review of the carangidae fishes (Family Carangidae) from taiwan with description of four new records. Zoological Studies. 38 (1) : 33-68.
- Masjhur, A. A. 2016. Biologi Reproduksi Ikan Layang (*Decapterus russelli* Ruppell, 1830) di perairan Selat Sunda. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Nurhayati., A. Thaib, dan Irmayani. 2018. Efektivitas penambahan vitamin E dalam ransum pakan terhadap tingkat kematangan gonad induk ikan cupang (*Betta splendens*). Aquatic Science Journal. 5(1): 19-22.
- Omar, S.B.A., M.A. Dahlan., M.T. Umar., Damayanti., R. Fitrawati, dan S. Kune. 2013. Pertumbuhan ikan layang (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1851) di perairan Selat Makassar dan Teluk Bone, Sulawesi Selatan. Universitas Hasanudin, Makassar.
- Pattikawa, J.A., J.M.S. Tetelepta., O.T.S. Ongkers., P.A. Uneputty, dan H. Lewerissa. 2017. Size distribution, length wight relationship and age group of *Decapterus macrosoma* in eastern waters of Ambon Island, Indonesia. AACL Bioflux. 10: 969-976.
- Poojary,N., L.R. Tiwari, dan S. Sudaram. 2015. Reproductive biology of the Indian scad *Decapterus russelli* (Ruppell, 1830) From Maharashtra Waters , Northwest Coast of India. Journal of the Marine Biological Association of India. 57(1): 71-77.
- Prihartini, A. 2006. Analisis Tampilan Biologi Ikan Layang (*Decapterus* spp.) Hasil Tangkapan Purse Seine yang Didaratkan di PPN Pekalongan. Universitas Diponegoro. Thesis.

- Rahardjo, M.F. dan C.P.H. Simanjutak. 2007. Aspek reproduksi ikan tetet *Johnius belangerii* Cuvier (Pisces: Sciaenidae) di perairan Pantai Mayangan, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan*. IX(2): 200-207.
- Restiningsih, Y.H., T. Noegroho, dan K. Wagiyo. 2016. Beberapa aspek reproduksi ikan tengiri (*Scomberomorus guttatus*) di perairan Cilacap dan sekitarnya. *BAWAL*. 8(3): 191-198.
- Safruddin. 2013. Distribusi ikan layang (*Decaapterus* sp.) hubungannya dengan kondisi oseanografi di perairan Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan* 23 (3) : 150-156.
- Said, A. 2007. Penelitian beberapa aspek biologi ikan serandang (*Chana pleurophthalmus*) di DAS Musi, Sumatra Selatan. *Balai Riset Perairan Umum Palembang*. *Neptunus* 14 (1) : 15-23.
- Senen, B., Sulistiono, dan I. Muchsin. 2011. Beberapa aspek biologi ikan layang deles (*Decapterus macrosoma*) di perairan Banda Neira, Maluku. *Jurnal Pembangunan Pulau-Pulau Kecil*. ISBN:978-602-98439-2-7.
- Siby, L.S., M.F. Rahardjo, dan D.S. Sjafei. 2009. Biologi reproduksi ikan pelangi Merah (*Glossolepis incisus*, Weber 1907) di Danau Sentani. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 9(1): 49-61.
- Sulistiono., K.D. Soenanthi, dan Y. Ernawati. 2009. Aspek reproduksi ikan lidah *Cynoglossus lingua* H.B. 1822 di perairan Ujung Pangkah, Jawa Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 9(2): 175-185.
- Suwarso., T. Ernawati, dan T. Hariati. 2015. Biologi reproduksi dan dugaan pemijahan ikan kembung (*Rastelliger brachysoma*) di Pantai Utara Jawa. *BAWAL*. 7(1): 9-16.
- Tamsil, A. 2000. Studi Beberapa Karakteristik Reproduksi Prapemijahan dan Kemungkinan Pemijahan Buatan Ikan Bungo (*Glossogobius Cf. aureus*) di Danau Tempe dan Danau Sindereng Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor. Disertasi.
- Turkmen, M., O. Erdogan., A. Yildirim, dan I. Akyurt. 2002. Reproduction tactic, age and growth of *Capoeta capoeta umbla* Heckel 1843 from the Askale Region of the Karasu River, Turkey. *Fisheries Research*. 54: 317-328.
- Udupa, K.S. 1986. Statistical method of estimating the size of first maturity in fishes. *Fishbyte ICLARM*. Manila.
- W, Chan., F. Talbot, dan P. Sukhavisidh. 1974. In: W. Fisher and Whitehead (eds). *FAO Species Identification Sheets for Fishery Purpose*. Eastern Indian Ocean (fishing area 57) and Western Central Pasific (fishing area 71).
- Widiyastuti, H. dan A. Zamroni. 2017. Biologi reproduksi ikan malalugis (*Decapterus macarellus* Cuvier, 1833) di Teluk Tomini. *BAWAL*. 9(1): 63-71.
- Yuniar, Is. 2012. *Biologi Reproduksi Ikan*. Hang Tuah University Press. Surabaya.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Biologi Reproduksi Ikan Layang (*Decapterus macrosoma*, Bleeker 1851) di Perairan Daerah Istimewa Yogyakarta

PUJI RAHAYU, Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.

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

Zamroni, A. dan Suwarso. 2011. Studi tentang biologi reproduksi beberapa spesies ikan pelagis kecil di Perairan Laut Banda. *BAWAL*. 3(5): 337-344.