

DAFTAR PUSTAKA

- [PPN] Pelabuhan Perikanan Nusantara Ternate. 2011. Laporan Lima Tahun Terakhir Tahun 2007-2011. Ternate Maluku Utara.
- Anderson, R. O., Neuman, R. M. 1996. Length, Weight and Associated Structure Indices. *American Fisheries Society*. Bethesda. MD. 447-482 hal.
- Aprilianty, H. 2000. Beberapa Aspek Biologi Ikan Layang (*Decapterus russelli* Ruppel) Di Perairan Teluk Sibolga, Sumatera Utara. [skripsi]. Fakultas Perikanan dan Kelautan Institut Pertanian Bogor. 75 hal.
- Asriyana. dan L. Sara. 2013. Beberapa Aspek Biologi Ikan Siro (*Sardinella longiceps val*) di Perairan Teluk Kendari, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 13 (1) : 1-11.
- Atmaja, S. H., Wijopriono., Genisa, A. S. 2000. Beberapa Aspek Biologi Ikan Banyar (*Rastrelliger kanagurta*) dan Layang (*Decapterus russelli*) di Perairan Bagian Selatan Paparan Sunda. *Jurnal Seminar Kelautan*. 1-9 hal.
- Bahmid, J., Lekahena, V. N. J., Titaheluw, S. S. 2019. Pengaruh Konsentrasi Larutan Garam Terhadap Karakteristik Sensori Produk Ikan Layang Asin Asap. *Jurnal Biosainstek*. 1 (1) : 56-60.
- Bal, D. V. dan K. V. Rao. 1984. Marine Fisheries. New Delhi (IN) : *McGraw Hill Publishing Company Limited*. 243-256 hal.
- Blay, J., dan Egeson. 1980. Observation on the Reproductive Biology in the Coastal Water Ghana. *Journal Fish Biology*. (21) : 484-496.
- Brojo, M., Sukimin, S., Mutiarsih, I. 2001. Reproduksi ikan Depik (*Rasbora tawarensis*) di Perairan Danau Laut Tawar, Aceh Tengah. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 1 (2) : 19-23.
- Burhanuddin. dan Djamali, A. 1997. Penelitian Biologi Ikan Layang (*Decapterus russelli* Ruppel) di Pulau Panggang, Pulau-Pulau Seribu. Pulau Seribu. 139-149 hal.
- Dahlan, M. A., Omar, S.B.A., Tresnati, J., Umar, M. T., Nur, M. 2015. Nisbah Kelamin dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Layang Deles (*Decapterus macrosoma Bleker*, 1841) di Perairan Teluk Bone, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 25 (1) : 25-29.
- Desmawanti, D., Efrizal, T., Zulfikar, A. 2013. Kajian Stok Ikan Layang (*Decapterus russelli*) Berbasis Panjang Berat dari Perairan Mapur yang Didaratkan di Tempat Pendaratan Ikan Pelantar KUD Kota Tanjungpinang. Tanjungpinang. Universitas Maritim Raja Ali Haji. 2-9 hal.
- Effendi, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor. 112 hal.
- Effendi, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusa tama. Yogyakarta. 163 hal.
- Fadila, M., Asriyana., Tadjuddah, M. 2016. Beberapa Aspek Biologi Ikan Layang (*Decapterus macarellus*) Hasil Tangkapan Purse Seine yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*. 1 (4) : 343-353.
- Fadillah, P. N. 2018. Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Lencam (*Lethrinus lentjan* Lacepede, 1802) Didaratkan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Beba, Kecamatan Galesong Utara, Kabupaten Takalar. [Skripsi]. Program Studi Manajemen Sumberdaya

- Perairan Departemen Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makasar. Makasar. 42 hal.
- Froese, R., Tsikliras, A. C., Stergiou, K. I. 2011. Editorial Note On Weight-Length Relations Of Fishes. *Acta Ichthyologica at Piscatoria*. 41 (4) : 261-263.
- Genisa, A. S. 1998. Beberapa Catatan Tentang Biologi Ikan Layang Marga *Decapterus*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. *Jurnal Oceana*. 23 (2) : 27-36.
- Gusrina. 2008. Budidaya Ikan Jilid 2. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 162 hal.
- Harahap, T. S. R. dan A. Djamali. 2005. Pertumbuhan Ikan Terbang (*Hirundichtys oxycephalus*) di Perairan Binuangeun, Banten. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 3 (2) : 49-54.
- Hasan, II. 2002. Pokok-pokok Materi Statistik 1. (Statistik Deskriptif). Jakarta : Bumi Aksara. 373 hal.
- Hizaz, A. Z. A. 2011. Perbedaan Hanging Ratio Jaring Rampus Terhadap Hasil tangkapan Ikan Layang (*Decapterus Kurroides*) di Perairan Cisolok, Pelabuhan ratu. [Skripsi]. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. 244 hal.
- 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.
- Jaya, I., Kurnia, M., Firman. 2017. Kondisi dan Analisis Kemungkinan Pengembangan Fasilitas Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Ternate. *Jurnal IPTEKS*. 4 (7) : 49-60.
- Liestiana H., Ghofar A., Rudiyaniti S. 2015. Aspek Biologi Ikan Layang (*Decapterus macrosoma*) Yang Didaratkan Di PPP adeng, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Journal of Maquares* : 4 (4). 10-18.
- Masjhur, A.A. 2016. Biologi Reproduksi Ikan Layang (*Decapterus russelli* Ruppell, 1830) Di Perairan Selat Sunda. [Skripsi]. Insitut Pertanian Bogor. Bogor. 48 hal.
- Nikolsky, G. V. 1963. The Ecology Of Fishes. Academic Press. London. 352 hal.
- Ongkers., O. T. S., Pattikawa, J.A., Rijoly, F. 2016. Aspek Biologi Ikan Layang (*Decapterus russelli*) di Perairan Latuhalat, Kecamatan Nusaniwe, Pulau Ambon. *Omni-Akuatika*. 12 (3) : 79-87.
- Panaha, M.S., Manginsela F.B., Salaki M.S. 2018. Tampilan Biologis Ikan Layang *Decapterus macrosoma* Bleeker, 1851 Di Perairan Tanjung Salonggar Melonguane Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Ilmiah Platax*. 6 (1) : 61-73.
- Peristiwady, T. 2006. Ikan-ikan laut ekonomis penting di Indonesia. LIPI Press. Jakarta. 270 hal.
- Poojary, N., Tiwari, L. R., Sundaram, S. 2015. Reproductive biology of the Indian scad, *Decaperus russelli* (Ruppel, 1830) from Maharashtra waters, northwest coast of India. *Journal of Marine Biological Association of India*. 57 (1). 57 hal.
- Pralampita, W. A. dan Chodriyah, U. 2010. Aspek Biologi Ikan Layang (*Decapterus russelli*) dan Ikan Banyar (*Rastrelliger kanagurta*) yang didaratkan di Rembang, Jawa Tengah. Balai Riset Perikanan Laut, Muara Baru-Jakarta.17-23.
- Prihatini, A. 2006. Analisis Tampilan Biologis Ikan Layang (*Decapterus spp*) Hasil Tangkapan Purse Seine yang Didaratkan di PPN Pekalongan. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang. 106 hal.

- Rahardjo, M. F., Sjafei, D. S., Affandi, R., Sulistiono., Hutabarat, J. 2011. *Iktiology*. Lubuk Agung. Bandung. 395 hal.
- Randongkir, Y. E., Simatauw, F., Handayani, T. 2018. Aspek Pertumbuhan Ikan Layang (*Decapterus macrosoma*) di Pangkalan Pendaratan Ikan Sanggeng Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indo Pasifik*. 2 (1) : 15-24.
- Rizal, D. A. 2009. Studi Biologi Reproduksi Ikan Senggiringan (*Puntius jahorensis*) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Musi, Sumatera Selatan. [skripsi]. Insitut Pertanian Bogor. Bogor. 84 hal.
- Royce, W. F. 1972. *Introduction to the Fishery Science*. Academic Press. New York. 362 hal.
- Rypel, A. L., Richter, T. J. 2008. Emperical Percentile Standard Weight Equation For the Blacktail Redhorse. *North American Journal of Fisheries Management*. 28 : 1843-1846.
- Saanin, 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II*. Bina Rupa Aksara. Jakarta. 508 hal.
- Safarini, D. 2013. Potensi Reproduksi Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta* Cuvier 1817) dari Perairan Teluk Banten, Kabupaten Serang. [skripsi]. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor. 45 hal.
- Sangaji, M. B., Tangke, U., Namsa, D. 2016. Potensi dan Tingkat Pemanfaatan ikan Layang (*Decapterus sp*) di Perairan Pulau Ternate. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan UMMU Ternate*. 9 (2) : 1-10.
- Senen, B., Sulistiono., Muchsin, I. 2011. Beberapa Aspek Biologi Ikan Layang (*Decapterus macrosoma*) di Perairan Banda Neira, Maluku. *Jurnal Pertanian UMMI*. 1 (1) : 34-40.
- Sofijanto, M. A., Kristina, R., Subagio, H. 2016. Rasio Jenis Kelamin dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Yang Tertangkap pada Pukat Cincin Berlampu Setan di Perairan Lamongan. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan di Universitas Trunojoyo Madura* tanggal 27 Juli 2016. 64-69 hal.
- Solang, M. 2010. Indeks Kematangan Gonad Ikan Nila (*Oreochromis niloticus L.*) yang Diberi Pakan Alternatif dan Dipotong Sirip Ekornya. *Saintek*. 5 (2) : 1-7.
- Solang, M. dan D. Lamondo. 2009. Peningkatan Pertumbuhan dan Indeks Kematangan Gonad Ikan Nila (*Oreochromis niloticus L.*) Melalui Pemotongan Sirip Ekor. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)*. 19 (3) : 143-149.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 772 hal.
- Sulistiono., Kurniati, T. H., Riani, E., Watanabe, S. 2001. Kematangan Gonad Beberapa Jenis Ikan Buntal (*Tetraodon lunaris*, *T. fluviatilis*, *T. reticularis*) di Perairan Ujung Pangkah Jawa Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 1 (2) : 25-30.
- Sutrisna, A. 2011. Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttantus* Forsskal, 1775) di Perairan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. [Skripsi]. Insitut Pertanian Bogor. Bogor. 48 hal.
- Suwarso dan Tuti. H. 1988. Pendugaan Kematangan Gonad dan Musim Pemijahan ikan layang (*Decapterus russelli*) di Laut Jawa. *JPPL* (46) : 1-9
- Syahrir, M. 2013. Kajian Pertumbuhan Beberapa Jenis Ikan di Perairan Pesisir Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*. 19 (1) : 8-13.

- Turkmen, M., Erdogan, O., Yildirim, A., dan Akyurt, I. 2002. Reproductive tactics, age and growth of *Capoeta capoeta umbla*. Heckel 1843 from the Askale Region of the Karasu River, Turkey. *Fisheries Reseach* 54 : 317-328.
- Wibisono, Y. (2005). Metode Statistik. Gadjah Mada University Press [UGM]. 725 hal.
- Wujdi, A., Suwarso., Wudianto. 2012. Hubungan Panjang Bobot, Faktor Kondisi dan Struktur Ukuran Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru* Bleeker, 1853) di Perairan Selat Bali. *Jurnal Bawal*. 4 (2) : 83-89.