

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan. 2010. Analisis SPL dan Klorofil-a Data Inderaja Hubungannya dengan Hasil Tangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di Perairan Kalimantan Timur. Jurnal “Amanisal” PSP FPIK Unpatti-Ambon. 1(1):1-12.
- Ahmed, Quratulan., Farzana Yousuf., Maliha Sarfraz., Qadeer Mohammad Ali., Mansour Balkhour., Sher Zaman Safi., and Muhammad Aqeel Ashraf. 2014. *Euthynnus affinis* (little tuna): Fishery, Bionomics, Seasonal Elemental Variations, Health Risk Assessment And Conservational Management. *Frontiers in Life Science*. 8(1): 71-96.
- Almuthahar A. 2005. Analisis SPL dan Klorofil-A dari Data Satelit dan Hubungannya terhadap Hasil Tangkapan Ikan Kembung (*Rastrelliger Spp*) di Perairan Natuna, Laut Cina Selatan. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Amri, Khairul., Djisman Manurung., dan Vincentius P.Siregar. 2007. Analisa Hubungan Kondisi Oseanografi Dengan Fluktuasi Hasil Tangkapan Ikan Pelagis di Selat Sunda. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 14(1):55-65.
- Badan Riset Kelautan dan Perikanan. (2004). Daya Dukung Kelautan dan Perikanan: Selat Sunda, Teluk Tomini, Teluk Saleh dan Teluk Ekas. Jakarta: Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Barnes RSK and Hughes RN. 1988. *An Introduction to Marine Ecology*. 2nd edition. Oxford: Balckwell Scientific. 351 hal.
- Birowo S. 1983. Hydro-Oceanographic Condition of the Sunda Strait: A Review. *Proceeding of Symposium on 100th Year Development of Krakatau and Its Souronding*. Volume 1: Natural Science. Jakarta: LIPI. Hal 297-303.
- Collete B.B. & C.E. Nauen. 1983. *FAO Special Catalogue*. Vol. 2 Scombrids of the world an annotated and illustrated catalogue of tunas, mackerels, bonitos, and related species known to date. *FAO Fisheries Synopsis*.125 (2): 33-34
- Daruwedho, Haryo., Bandi Sasmito., Fauzi Janu. 2016. Analisis Pola Arus Laut Permukaan Perairan Indonesia Dengan Menggunakan Satelit Altimetri Jason-2 Tahun 2010-2014. *Jurnal Geodesi Undip*. 5(2):147-158.
- Dhenis. 2010. *Kajian Pembentukan Daerah Penangkapan Ikan Tongkol di Selat Sunda*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Direktorat Jenderal Penguatan Daya Saing Produk Kelautan dan Perikanan. 2018. *Ekspor Tuna Cakalang Tongkol Indonesia 6 Tahun Terakhir (2012-2017) Kondisi dan Harapan*. Dikutip dari <https://kkp.go.id/djpdspkp/artikel/2746-eksportunacakalangtongkolindonesia-6-tahun-terakhir-2012-2017-kondisi-dan-harapan>.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Banten. (2014). *Penetapan Rencana Strategis (RENSTRA) Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Banten Tahun 2012-2017*. Kota Serang: Pemerintah Provinsi Banten.
- Effendy A. 2005. *Analisi Optimasi Faktor-Faktor Produksi Bagan Motor di Selat Sunda Provinsi Banten*. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Thesis.

- FAO. 1995. *Euthynnus affinis* picture (Euaff_u1.gif). <http://www.fishbase.us/photos/PicturesSummary.php?StartRow=3&ID=96&what=species&TotRec=7>. Diakses tanggal 3 Juni 2020.
- FAO. 2015. FAO Major Fishing Areas. <http://www.fao.org/fishery/area/search/en>. Diakses tanggal 16 April 2021.
- FAO. 2017. Species Fact Sheet *Euthynnus affinis* Food and Agriculture Organization of the United Nations (Rome: FAO Fisheries and Aquaculture Department).
- Gaol, J.L., Sadhotomo, B. 2007. Karakteristik dan Variabilitas Parameter Oseanografi Laut Jawa Hubungannya dengan Distribusi Hasil Tangkapan Ikan. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. 13(3): 1-12.
- Genisa, Abdul Samad. 1999. Pengenalan Jenis-Jenis Ikan Laut Ekonomi Penting di Indonesia. Oseana. 24(1):17-38.
- Girsang HS. 2008. Sudi Penentuan Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Melalui Pemetaan Penyebaran Klorofil-a dan Hasil Tangkapan di Palabuhanratu, Jawa Barat. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Gunarso W. 1985. Tingkah Laku Ikan dalam Hubungannya dengan Alat, Metode dan Taktik Penangkapan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 149 hal.
- Hadiman, E. Handono, dan H. A. Rejeki. 2017. Analisis Sebaran Wilayah Potensi Ikan Berdasarkan Pantauan Konsentrasi Klorofil-a dan Suhu Muka Laut di Perairan Maluku. Seminar Nasional Pengindraan Jauh ke-4. Hal. 271-276.
- Hariono. 2019. Nilai dan Volume Ekspor Tuna, Cakalang, Tongkol Periode Januari-Maret (Triwulan I) Tahun 2019 Mengalami Kenaikan dalam Kementerian Kelautan dan Perikanan. <https://kkp.go.id/djpdspkp/bbp2hp/artikel/11444-nilai-dan-volume-ekspor-tuna-cakalang-tongkol-periode-januari-maret-triwulan-i-tahun-2019-mengalami-kenaikan>. Diakses tanggal 18 Februari 2021.
- Hendiarti, N., H. Siegel dan Thomas. 2004. Investigation of Different Coastal Processes in Indonesian Waters Using SeaWiFS Data. Deep Sea Research Part II, 51:81-97.
- IHO. *International Hydrographic Organization*. 2010. Position of Sunda Strait.
- IOTC. 2006. Compilation of Information on neritic tuna species in Indian Ocean. A working paper. IOTC- 2006-SC-INF11.
- Ismajaya. 2006. Hubungan SPL dengan Daerah Penangkapan Ikan Tongkol pada Musim Timur di Perairan Teluk Palabuhanratu, Jawa Barat. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Skripsi. 57 hal.
- Integrated Taxonomic Information System. 2020. Classification of *Euthynnus affinis*. Taxonomy and Nomenclature. <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt#null>. Diakses tanggal 3 Juni 2020.



Kalanga, P. N. I., A. Mandagi, K. W. A. Masengi, A. Luasunaung, F. P. T. Pangalila, dan M. Iwata. 2013. Sebaran Suhu dan Salinitas di Teluk Manado. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. Vol. 9 (2).

Kunarso, S. H., N. S. Hadi, M. S. Baskoro. 2011. Variabilitas Suhu dan Klorofil-a di Daerah Upwelling pada Variasi Kejadian ENSO dan IOD di Perairan Selatan Jawa sampai Timor. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 16(3):171-180.

Kuswanto, Tiara Dewa., Mega Laksmi. S., dan Sunarto. 2017. Hubungan SPL dan Klorofil-a Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tongkol di Teluk Lampung. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8(2):90-102.

Laevastu T dan Hela I. 1970. *Fisheries Oceanography New Ocean Environmental Services*. London: Fishing News (Books) LTD. 238 p.

McPhaden, and S. P. Hayes, 1991. On The Variability of Winds, Sea Surface Temperature, and Surface Layer Heat Content in The Western Equatorial Pasific. *Journal. Geophysics. Research*. 96: 3331 – 3342.

Menteri Kelautan dan Perikanan. 2014. Permen Nomor 18 Tentang Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia. Jakarta.

Mukhlis, Jonson Lumban Gaol., Domu Simbolon. 2009. Pemetaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) dan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di Perairan Utara Nanggroe Aceh Darussalam. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 1(1):24-32.

Munthe, Masri Ginting., Risandi Dwirama Putra dan Yales Veva Jaya. 2018. Pemetaan Zona Potensial Penangkapan Ikan Berdasarkan Citra Satelit Aqua/Terra Modis di Perairan Selatan Laut Jawa. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan.

Murniyati, A.S. dan Sunarman. 2000. Pendinginan, Pembekuan dan Pengawetan Ikan. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. Hal. 5 -21.

NASA. 2021. Instruments MODIS. <https://aqua.nasa.gov/modis>. Diakses tanggal 16 April 2021.

Nurkhairani, Yulianti., Supriatna., Dewi Susiloningtyas. 2018. Wilayah Potensi Ikan Pelagis Pada Variasi Kejadian ENSO dan normal di Selat Sunda. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik*. 2(1): 52-63.

Putra, E. 2004. Variabilitas Angin dan Paras Laut Serta Interaksinya di Perairan Utara dan Selatan Pulau Jawa. Bogor. Intitut Pertanian Bogor.

Ratnawati, H. I. 2017. Upwelling di Laut Banda dan Pesisir Selatan Jawa serta Hubungannya dengan ENSO dan IOD. Institut Pertanian Bogor. Tesis.

Setiawan, L.B. 1992. Studi Tentang Aspek Target Strenght Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*). Skripsi. Bogor: Program Studi Pemanfaatan Sumber daya Perikanan, Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor.

Setiawan R. 1999. Analisis Potensi Tingkat Pemanfaatan dan Pola Musim Penangkapan Tongkol di Perairan Binuangeun, Jawa Barat. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.

Shabrina N, Sunarto, Hamdani H. 2017. Penentuan Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Berdasarkan Pendekatan Distribusi SPL dan Hasil Tangkapan Ikan di Perairan Utara Indramayu Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8: 139-145.

Shadiqin, I., M. Musman, dan A. Rahmah. 2016. Penentuan daerah penangkapan porsensial ikan tuna mata besar dengan menggunakan citra satelit di Perairan Lhokseumawe. *Jurnal ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. Vol. 1 (3): 412 – 418.

Statistik Kementrian Kelautan Perikanan. 2020. Produksi Perikanan. <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer>. Diakses tanggal 16 April 2021.

Suhana, Mario Putra. 2018. Karakteristik Sebaran Menegak dan Melintang Suhu dan Salinitas Perairan Selatan Jawa. *Dinamika Maritim*. 6(2): 9-11.

Sukoraharjo, S. S. 2012. Variabilitas Konsentrasi Klorofil-a di Perairan Selat Makassar: Pendekatan Wavelet. *Jurnal Segera*. Volume 8 No. 2. 77-87.

Suman, Ali., Wudianto., Bambang Sumiono., Hari Eko Irianto., Badrudin., Khairul Amri. 2014. Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Sumber Daya Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Republik Indonesia (WPP RI). Jakarta. Ref Graphika.

Supangat A, Wagey T, Burhanuddin S. 2004. Daya Dukung Kelautan dan Perikanan Tim Proyek Carrying Capacity Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Jakarta: Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan.

Susanto, R.D., Gordon, A.L., Zheng, Q. 2001. Upwelling Along the Coasts of Java and Sumatra and Its Relation to ENSO. *Geophysical Research Letters*, 28(8): 1599-1602.

Susanto, R.D., T.S. Moore II, and J. Marra. 2006. Ocean Color Variability in the Indonesian Seas during the SeaWIFS era. *Geochem Geophys Geosyst*. 7 (5):1-16.

Syamsuddin S. 1998. Studi Tentang Densitas Ikan Pelagis dengan Sistem Akustik Bim Terbagi dan Hubungan Kondisi Oseanografis di Selat Sunda [Tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. 78 hal.

Syamsuddin, M. L., S. I. Saitoh, T. Hirawake, F. Syamsuddin, dan M. Zainuddin. 2016. Interannual variation of bigeye tuna (*Thunnus obesus*) hotspots in the eastern Indian Ocean off Java. *Int. J. Remote Sens*, 37, 2087 – 2100.

Syamsuddin, M. Sunarto, and Lintang Yuliadi. 2018. Oceanographic Factors Related to Eastern Little Tuna (*Euthynnus affinis*) Catches In The West Java Sea. *Earth and Environmental Science*. 162: 1-10.

Tjasyono, B. H. K dan Harijono, S. W. B., 2006, *Meteorologi Indonesia 2: Awan dan Hujan Monsun*, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMETAAN ZONA POTENSI PENANGKAPAN IKAN TONGKOL, *Euthynnus affinis* (Cantor, 1849) DI SELAT SUNDA

KATARINA PUTRI LARASATI, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Waningsih, Dini., Ririn Irnawati., dan Dini Surilayani. 2019. Saluran Pemasaran dan Mutu Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9(1): 111-124.

Wyrcki K. 1961. *Physical Oceanography of the Southeast Asian Waters*. The University of California, Scripps Institution of Oceanography. La Jolla. California: Naga Rep. Vol 2. 195 p.

Yesaki M. A review of the biology and fisheries for kawakawa (*Euthynnus affinis*) in the Indo-Pacific region. In: Shomura RS, Majkowski J, Langi S (eds). *Interactions of Pacific Tuna Fisheries, Vol. 2: Papers on Biology and Fisheries, Processing of the First FAO Expert Consultation on Interactions of Pacific Tuna Fisheries, 3–11 December 1991, Noumea, New Caledonia*. FAO, Rome. 1994; 388–408.

Yuhendrasmiko, R., Kunarso, dan A. Wirasatriya. 2016. Identifikasi Variabilitas Upwelling Berdasarkan Indikator Suhu dan Klorofil-a di Selat Lombok. *Jurnal Oseanografi* Vol. 5 (4) Hal. 530-537.

Zainuddin M., H. Kiyofuji, K. Saitoh, and S. Saitoh. 2006. Using Multi-Sensor Satellite Remote Sensing And Catch Data To Detect Ocean Hot Spots For Albacore (*Thunnus alalunga*) In The Northwestern North Pacific. *Deep-Sea Research*. 53(3-4): 419- 431.