

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, RR. **2002**. Distribusi Horizontal Klorofil-a dan Hubungannya dengan Kandungan Unsur Hara serta Kelimpahan Fitoplankton, di Teluk Semangka, Lampung. *Skripsi*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan FPIK. IPB. Bogor
- Adnan. **2010**. Analisis Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A Data Inderaja Hubungannya Dengan Hasil Tangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Di Perairan Kalimantan Timur. *Amanisal*. Volume I no 1. Universitas Mulawarman. Kalimantan Timur.
- Andrianto, T. **2005**. *Pedoman Praktis Budidaya Ikan Kerapu Macan*. Absolut. Yogyakarta
- Bakhtiar, D. **2010**. Karakteristik Arus, Suhu dan Salinitas di Perairan Pulau Enggano Pada Musim Barat. *Prosiding Revitalisasi Program Studi dan Peningkatan Peran Perguruan Tinggi Ilmu-Ilmu Pertanian dalam Pembangunan Pertanian Nasional*. Universitas Bengkulu. Bengkulu
- Bellido, JM.; Brown, AM.; Valavanis, VD.; Giraldez, A.; Pierce, GJ.; Iglesias, M.; Palialexis, A. **2008**. Identifying essential fish habitat for small pelagic species in Spanish Mediterranean waters. *Hydrobiologia*. 612:171-184
- Budiono, A. **2004**. Studi Sebaran Fishing Ground Tuna Mata Besar (*Thunnus Obessus*) Berdasar Kondisi Oseanografi Di Perairan Selatan Jawa Pada Musim Timur. *Skripsi*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang
- Bureau of technical supervision of the P.R of China. **1992**. *The Specification for Oceanographic Survey*.
- Breiman, L.; Friedman, JH.; Olshen, RA.; Stone, C.J. **1998**. *Classification and Regression Trees*. Chapman and Hall, CRC press, Boca Raton, Florida. p.358
- Brown, AM.; Bellido, JM.; Valavanis, VD.; Giraldez, A. **2006**. Investigating the distribution of small pelagic fish in Spanish Mediterranean waters using environmental modelling and essential fish habitat mapping. *Journal ICES CM*.
- Campbell. **1999**. *Biologi Jilid I*. Edisi V. Erlangga. Jakarta
- Cappelli, C.; Mola, F.; dan Siciliano, R. **2002**. A Statistical Approach to Growing A Reliable Honest Tree. *Computational Statistics & Data Analysis*. 38:285–299.
- Castro, P. and M.E. Huber. **2007**. *Marine Biology*. Six ed. McGraw-Hill Companies Inc. New York.

- Chairita. **2008**. Karakteristik bakso ikan dari campuran surimi ikan layang (*Decapterus spp.*) dan ikan kakap merah (*Lutjanus sp.*) pada penyimpanan suhu dingin. *Thesis*. Program Pascasarjana, Institut Pertanian. Bogor
- Chen, J.; Quan, W. **2013**. An improved algorithm for retrieving chlorophyll-a from the Yellow River Estuary using MODIS imagery. *Environ Monit Assess*. 185:2243–2255.
- Congalton, RG.; Green, K. **2009**. *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data : Principles and Practices*. CRC Press/Taylor & Francis. Second edition
- DOC, **1997**. Department of Commerce. Magnuson–Stevens Act., Provisions: Essential Fish Habitat (EFH). Federal Register, vol.62, issue 244, pp. 66531–66559
- Desonie, D. **2015**. *Ocean Zones*. FlexBook. Chapter 1, page 2.
- Fauziyah. **2005**. Identifikasi, Klasifikasi dan Analisis Struktur Spesies Kawanan Ikan Pelagis Berdasarkan Metode Deskriptor Akustik. *Disertasi*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor (Tidak Dipublikasikan).Bogor
- Fauziyah.; dan Jaya, A. **2010**. Densitas Ikan Pelagis Kecil Secara Akustik di Laut Arafura. *Jurnal Penelitian Sains*. Volume 13. Nomor 1 (D) 13106. Pascasarjana Ilmu Kelautan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan.
- Friedl, MA.; dan Brodley, CE. **1997**. Decision Tree Classification of Land Cover from Remotely Sensed Data. *Remote sensing of environment*. pp.61:399-409
- Gao, J. **2009**. Digital Analysis Of Remotely Sensed Imagery. McGraw-Hill. ISBN:978-0-07-1604665-9
- Gaol, JL.; dan Sadhotomo. **2007**. Karakteristik dan Variabilitas Parameter Oseanografi Laut Jawa Hubungannya dengan Distribusi Hasil Tangkapan Ikan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. pp.13 (3): 201-211
- Georgakarakos, S.; Kitsiou, D. 2008. Mapping abundance distribution of small pelagic species applying hydroacoustics and Co-Kriging techniques. *Hydrobiologia*. 612:155-169
- Guzman, VR.; dan Santaella, G. 2009. Using MODIS 250 m Imagery to Estimate Total Suspended Sediment in a Tropical Open Bay. *International Journal of System Applications Engineering & Development*. Issue 1, Volume 3. 36-46
- Hansen, M.; Dubayah, R.; and Defries, R. **1996**. Classification trees: an alternative to traditional landcover classifiers, *International Journal of Remote Sensing*, 17:1075–1081.

- Hendiarti, N.; Siegel, H.; dan Ohde, T. **2004**. Investigation of Different Coastal Processes in Indonesia Waters Using SeaWiFS data, Deep Sea Res., Part II. 51. 85-97.doi:10.1016/J.dsr2.2003.10.003.
- Herman, B. **2010**. Analisis Kandungan Klorofil-A Dan Hasil Tangkapan Ikan Bawal Putih (Pampus argenteus) Di Perairan Pangandaran Jawa Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Hu, C.; Chen.; Clayton.; Swarnzenski.; Brock.; Muller-Karger. **2004**. Assessment of estuarine water-quality indicators using MODIS medium-resolution bands: Initial results from Tampa Bay, FL. *Remote Sensing of Environment* . pp.93: 423-441.
- Husen. SA. **2016**. *Pemetaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Cakalang Berbasis Sistem Informasi Geografis Diperairan Banda Provinsi Sulawesi Tenggara*. SIMLITABNAS
- Indrayani.; Mallawa, A.; Zainuddin, M. **2014**. *Penentuan Karakteristik Habitat Daerah Potensial Ikan Pelagis Kecil Dengan Pendekatan Spasial Di Perairan Sinjai*.
- Insanu, RK.; Hepi HH.; Bangun, MS.; **2013**. Analisis Pemetaan Zona Penangkapan Ikan (*Fishing Ground*) Dengan Menggunakan Citra Satelit Terra MODIS dan Parameter Oseanografi. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVIII*. Surabaya
- Irawan, F.; Sukojo, PBMS.; Realino, B.; Jaelani, LM. **2008**. Studi Perbandingan Suhu Permukaan Laut Menggunakan Citra Satelit NOAA-AVHARR Dengan Argo Float di Perairan Selatan Jawa, Bali dan Nusa Tenggara. *Geoid*. Volume 4 no 1. ITS. Surabaya.
- Krismono. **2010**. Hubungan Antara Kualitas Air Dengan Klorofil-a Dan Pengaruhnya Terhadap Populasi Ik.nan Di Perairan Danau Limboto. *Jurnal Limnotek* 17
- KKP. **2015**. *Statistik Perikanan Tangkap Di Laut Menurut Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia (WPP-NRI) 2005 – 2014*. Direktorat Jendral Perikanan Tangkap. ISBN : 977 2345612 00. Jakarta
- Lawrence, RL.; dan Wright, A. **2001**. Rule-based Classification Systems using Classification and Regression Tree (CART) Analysis. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*. pp. 67:1137-1142
- Lawrence, RL.; dan Labus, MA. **2003**. Early detection of Douglas-fir beetle infestation with sub-canopy resolution hyperspectral imagery. *Western Journal of Applied Forestry*, 18:202–206.

- Lawrence, RL.; Bunn, A.; Powell, S.; dan Zambon, M. **2004**. Classification of remotely sensed imagery using stochastic gradient boosting as a refinement of classification tree analysis, *Remote Sensing of Environment*, 90:331–336.
- Lubis. SW. **2009**. *Arus Laut Surfer 8.0 dan Matlab*. Lab Oseaografi IPB. Bogor
- Mallawa, A. **2006**. *Pengelolaan Sumberdaya Ikan Berkelanjutan dan Berbasis Masyarakat*. Program Coremap II. Selayar
- Masrikat, J. **2009**. Kajian Standing Stock Ikan pelagis Kecil dan Demersal serta Hubungannya dengan Kondisi Oseanografi di Laut Cina Selatan, Perairan Indonesia. *Disertasi*. Program Pasca Sarjana Program Studi Teknologi Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor. p.216
- Megantara, AE. 2000. Pemetaan Daerah Penyebaran Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di Perairan Selatan Jawa-Bali dengan Menggunakan Teknologi Sistem Informasi Geografi (SIG). *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Meliani, F. **2016**. *Pemetaan Klorofil-a Menggunakan Data Citra Satelit*. Institut Pertanian Bogor
- Miller, J.; dan Franklin, J. **2001**. Modeling the Distribution of Four Vegetation Alliances using Generalized Linear Models and Classification Trees with Spatial Dependence. *Ecological Modeling*. pp.157:227–247
- Murniati, A. **2004**. *100 Ikan Laut Ekonomis penting di Indonesia* : Jakarta. Pusdiklat Perikanan Depertemen Kelautan dan Perikanan. p.186.
- Mustapha, A.M., Chan, Y.L. & Lihan, T. 2010. Mapping of potential fishing grounds of *Rastrelliger kanagurta* (Cuvier, 1871) using satellite images. *Proceeding of Map Asia & ISG, July 2010, Kuala Lumpur, Malaysia*
- Nontji, A. **2005**. *Laut Nusantara*. revisi cetakan ke IV. Djambatan. Jakarta. p.368.
- Nurfaqih, L. **2015**. Analisis Daerah Penangkapan Ikan Lemuru Berdasarkan Kandungan Klorofil-A Dan Komposisi Hasil Tangkapan Yang Didaratkan Di Ppp Muncar Banyuwangi. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Nybakken, JW. **1992**. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Diterjemahkan oleh H.M. Eidman, Koesoebiono, D.G. Bengen, M. Hutomo, dan S. Sukardjo. Gramedia. Jakarta.
- Parkinson, CL.; Reynold, G. **2000**. *EOS Data Products Handbook Volume 2*. Raytheon ITSS. Greenbelt Maryland

- Partosuwiryo, S. **2009**. Pranata Mangsa Sebagai Alterbatif Pedoman Untuk Penangkapan Ikan. *Disertasi*. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Perdana, AP. **2006**. Kajian Suhu Permukaan Laut Berdasarkan Analisis Data Citra Satelit NOAA-AVHRR, Aqua MODIS dan Data Argo Float Di Perairan Selatan Jawa, Bali, Nusa Tenggara (Samudera Hindia). *Skripsi*. UGM. Yogyakarta
- Prihartato, PK. **2009**. Studi Variabilitas Konsentrasi Klorofil-a Dengan Menggunakan Data Satelit Aqua-MODIS dan SeaWiFS Serta Data In Situ Di Teluk Jakarta. *Skripsi*. IPB. Bogor
- Ramansyah, F. **2009**. Penentuan Pola Sebaran Konsentrasi Klorofil-a di Selat Sunda dan Perairan Sekitarnya dengan Menggunakan Data Inderaan Aqua MODIS. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Republik Indonesia. **2009**. PERMEN KKP No 1. *Wilayah Pengelolaan Perikanan*. Sekretariat Negara. Jakarta
- Rijnsdorp, AD.; Peck, MA.; Engelhard, GH.; Mollmann, C.; Pinnegar, JK. **2009**. Resolving The Effect of Climate Change on Fish Populations. *ICES Journal of Marine Science*, 66: 000–000
- Risamasu, F.J.L. **2011**. Peranan Suhu Dalam penentuan Daerah Penangkapan Ikan.
- Riyono, SH. **1997**. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen Dan Biota*. Buku 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanografi. LIPI. Jakarta.
- Robinson, IS. **1991**. *Satellite Oceanography. An Introduction for Oceanographer and Remote Sensing Scientist*. Ellis Horwood Limited. John Wiley and Sons. New York
- Robinson, SC.; Casey, KS.; Vazquez, CJ. **2007**. The Global Ocean Data Assimilation Experiment High-Resolution Sea Surface Temperatur Pilot Project. *Bulletin of the American Meteorological Society*. 88.8:1197-1213
- Rosadi, R.; Farda, N.; Rosaji, F.; Wijaya, M.; Maretika, R.; Windu, W. **2013**. *Praktikum Spatial Data Mining “Deteksi Obyek Tutupan Lahan Terbangun dengan Pemrosesan PCA (Principal Component Analysis & CTA (Classification Tree Analysis))*. Fakultas Geografi, UGM. Yogyakarta
- Saanin. **1984**. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan (Jilid I dan II)*. Bina Cipta. Bandung. p. 516
- Sakuno, Y.; dan Oki, K. **2015**, Relationship between Turbid Water and Coral Damage Distribution Using ALOS AVNIR-2 Images and Diving Survey Data Immediately after the Heavy Rain Disaster of the Amami-Oshima Island,

Japan, Scientific Research Publishing. *Advanced Remote Sensing*. Vol. 4, Hal 25-34.

Sambah, AB. **2004**. *Analisis Data Citra NOAA/AVHRR dan Catch Effort Survey Sebagai Dasar Studi Pemetaan Daerah Penangkapan Potensial Ikan Pelagis di Selat Madura dan Perairan Utara Jawa Timur*. Pertemuan Ilmiah Tahunan I. ITS. Surabaya

Sari, WF. **2008**. Studi Kebiasaan Makanan Ikan Layur (Superfamili Trichiuroidea) Di Perairan Palabuhanratu, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor

Sartimbul, A.; Yuli, E.; Rohadi E. **2013**. Perubahan Iklim dan Perubahan Komposisi Makanan Ikan Lemuru (*Sardinella Emuru*) Di Selat Bali Dalam Hubungannya Dengan Kandungan Omega-3 Sebagai Pedukung Ketahanan Pangan. Universitas Brawijaya.

Setyowati, DL. **2007**. Kajian Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman dengan Teknik Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Geografi*, volume 4. UNNES.

Song, LM.; dan Zhang, Z. **2007**. The relationship between the thermocline and the catch rate of *Thunnus obesus* in the tropical areas of the Indian Ocean. In: Anonymous (Ed.). *IOTC Proceeding- WPTT- 14 rev1*. pp.13.

Sprintall, J.; Cronin, MF. **2001**. *Upper Ocean Vertical Structure*. Academic Press. USA

Subandi, A . **2008**. *Fisiologi Tumbuhan Jilid I*. ITB. Bandung.

Susanto, R.D. and Marra, J. **2005**: The effect on 1997/98 El Nino on chlorophyll-a concentration along the southern coasts of Java and Sumatra. *Oceanography*, 18, 4, 124-127

Sutarsa, EF. **2012**. *Hasil Tangkapan Nelayan Tradisional di Kelurahan Sowi IV Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Papua. Papua.

Sverdrup, HU.; Johnson,; Fleming. **1942**. *The Oceans*, Prentice-Hall, New Jersey. pp.1087.

Tomzack, M. **2000**. *An Introduction An Physical Oceanography*. The Flinders University of South Australia. Australia. pp.429

Wicaksono, P. **2010**. *Integrated Model of Water Column Correction Technique for Improving Satellite-Based Benthic Habitat Mapping*. Gadjah Mada University. Yogyakarta

Widyatmanti, W. **2014**. Modul Praktikum Pengolahan Citra NOAA dan MODIS menjadi SPL (Suhu Permukaan Laut. Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta.

- Wong M.; Lee K.; Kim Y.; Nichol J.; Li, Z.; Emerson N. **2007**. Modeling of Suspended Solids and Sea Surface Salinity in Hong Kong using Aqua/MODIS Satellite Images. *Korean Journal of Remote Sensing*. Vol.23, No.3, 2007, pp.161~169
- Wouthuyzen, S. **2006**. *Pemantauan Kualitas Perairan Teluk Jakarta Untuk Memprediksi Marak Alge dengan Satelit Terra dan Aqua MODIS*. LIPI. Jakarta
- Wurts, WA. **1998**. Why Can Some Fish Live In Freshwater, Some In Salt Water, and Some In Both?. *Vertebrate and Fish Evolution*. Kentucky State University. Kentucky
- Yananto, A. **2012**. Kajian Algoritma Pengolahan Citra Aqua/ Terra MODIS Untuk Identifikasi dan Monitoring Tumpahan Minyak (Oil Spill) di Laut Timor Tahun 2009. *Skripsi*. Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta
- Yang, X. **2009**. *Remote Sensing and Geospatial Technologies for Coastal Ecosystem Assessment and Management*. Springer. XIV. p.561
- Zambon, M.; Lawrence, R.; Bunn, A.; Powell, S. **2006**. *Effect of Alternative Splitting Rules on Image Processing using Classification Tree Analysis*. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing. pp.72:25–30.

Website :

- Anonymous. **2009**. *Ocean current*, diakses tanggal 29 Juni 2016, <[http://www.waterencyclopedia.com/ocean currents/](http://www.waterencyclopedia.com/ocean%20currents/)>
- Ansley. **2013**, Available High-Resolution Topography and Bathymetry Data Sets, diakses tanggal 11 Maret 2016, <<http://www.ferret.pmel.noaa.gov/Ferret/faq/available-high-resolution-topography-and-bathymetry-data-sets>>.
- Bailly, N. **1997**. *Sardinella lemuru Taxonomy*, diakses tanggal 29 April 2016, <<http://www.fishbase.se/Summary/SpeciesSummary.php?ID=1510&AT=lemuru>>.
- Binohlan, CB. **1990**, *Amblygaster sirm Taxonomy*, diakses tanggal 17 April 2016, <<http://www.fishbase.org/Summary/speciesSummary.php?id=1501&lang=bahasa>>.
- Cambridge. N.d. Cambridge Dictionary. 1 Ferbruari 2017. <http://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/water-column>
- Chapman, P. **2007**, *Ocean Currents*. diakses tanggal 12 Juni 2016, <<http://www.waterencyclopedia.com/Mi-Oc/Ocean-Currents.html>>.

- Collen, B.; Richman, N.; Beresford, A.; Chenery, A & Ram, M . **2010**, *Decapterus russeli Taxonomy*, diakses tanggal 13 April 2016, <<http://www.iucnredlist.org/details/155043/0>>.
- Dosenie, D. **2012**. *Ocean Zones*. Diakses tanggal 30 Juni 2016, <<http://www.ck12.org/book/CK-12-Earth-Science-Concepts-For-High-School/section/8.12/>>
- Fischer, W.; Bianchi, G. **1984**, *FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Indian Ocean*, diakses tanggal 18 April 2016, <<http://www.fao.org/fishery/species/3109/en>>.
- Labs. C. **2015**. *Classification Tree Analysis*. Clark University 950 Main St. Worcester. <<https://clarklabs.org/classification-tree-analysis/>>
- Maccherone n.d. *About MODIS Satellite*, diakses tanggal 23 Juni 2016, <<http://modis.gsfc.nasa.gov/about/>>.
- NASA. n.d. *Salinity*, diakses pada tanggal 28 Juni 2016, <<http://science1.nasa.gov/earth-science/oceanography/physical-ocean/salinity/>>
- NASA. 2008. *About MODIS.*, diakses pada tanggal 5 Agustus 2016, <<http://modis.gsfc.nasa.gov/about>>.
- NOAA. n.d. *What Are Pelagic Fish*, diakses tanggal 22 Juni 2016, <<http://oceanservice.noaa.gov/facts/pelagic.html>>.
- Pusttekom. 2009. *Gerakan Air Laut Dan Kualitas Air Laut*, diakses tanggal 5 Agustus 2016, http://125.163.204.22/e_books/modul_online/geografi/.
- Randall, JE. **1996**. *Shore Fishes of Hawaii*. University of Hawaii Press, Honolulu, 216 p. diakses tanggal 6 Mei 2016, <<http://www.fishbase.org/summary>>
- Riebeek, H. **2009**, *Sediment in the Gulf of Mexico*, diakses tanggal 14 Maret 2016, <<http://www.earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=41237>>.
- Rohman, MA. **2013** *Pengaruh Suhu, Salinitas, Arus, Cahaya dan Upwelling Terhadap Ikan*, diakses tanggal 22 Juni 2016, <<http://alirohman11.blogspot.co.id/2013/03/bab-i-pengaruh-suhu-salinitas-arus.html>>
- Salinity Distribution at the Ocean Surface*. **2005**, Diakses tanggal 12 Juli 2016, <<http://www.salinityremotesensing.ifremer.fr/sea-surface-salinity/salinity-distribution-at-the-ocean-surface>>
- SDGs . **2015**. *Historic Paris Agreement on Climate Change*, diakses tanggal 20 Juni 2016, <<http://newsroom.unfccc.int/unfccc-newsroom/finale-cop21/>>.

Wahono, BM. **2012**. Terancam, China Siap Tengahi Konflik Sudan. Diakses tanggal 6 Februari 2016, <<http://www.viva.co.id/ramadan2016/read/306404-terancam-china-siap-tengahi-konflik-sudan>>