

DAFTAR PUSTAKA

- Agustan, Alhasanah, F., Gandharum, L., Setyaningrum, N., Ardiyanto, R., Purwandani, A., Riissiyani, Anisah dan Fernando, D. (2016). Pendekatan Terintegrasi Teknologi Inventarisasi Sumberdaya Alam untuk Estimasi Dampak Ekonomis Kebakaran Lahan Tahun 2015 di Indonesia. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Nas BBPT 2016*, 336-345.
- Annas, R. (2009). Pemanfaatan Data Satelit Modis untuk Menentukan Suhu Permukaan Laut. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Aryaguna, P. A. (2017). Pemodelan Essential Fish Habitat untuk Potensi Persebaran Habitat Ikan Tangkap Pelagis Kecil Menggunakan Metode Classification Tree Analysis (Studi Kasus WPP 711). Tesis. Universitas Gadjah Mada.
- Badan Informasi Geospasial (BIG). (2016). Peran Informasi Geospasial dalam Pembangunan Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2018). Statistik Sumberdaya Laut dan Pesisir. Jakarta.
- Bahtiar, A., Barata, A. dan Nugraha, B. (2014). Kedalaman Renang dan Waktu Makan Ikan Albakora (*Thunnus alalunga*) di Samudera Hindia Sebelah Selatan Jawa. *Bawal*, 6(2), 89-94.
- Bakun, A. (1989). Global Climate Change and Intensification of Coastal Ocean Upwelling. *Science*, 247, 189-201.
- Barlow, M., Cullen, H. dan Lyon B. (2002). Drought in Central and Southwest Asia: La Niña, the Warm Pool, and Indian Ocean Precipitation. *Journal of Climate*, 15(7), 697-700.
- Brown, J. (2001). Ocean Circulation: Second Edition. Open University. Inggris
- Cayula, J. F. dan Cornillon, P. (1992). Edge Detection Algorithm for SST Image. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, 9, 67-80.
- Chodriyah, U dan Hariati, T. (2010). Musim Penangkapan Ikan Pelagis Kecil di Laut Jawa. *Jurnal Perikanan Indonesia*, 16(3), 217-223.
- Danoedoro, P. (2012). Pengantar Penginderaan Jauh Digital. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Dipo, P., Nurjaya, W. dan Syamsudin, F. (2011). Karakteristik Oseanografi Fisik di Perairan Samudera Hindia Timur pada saat Fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) Fase Positif Tahun 1994/1995, 1997/1998 dan 2006/2007. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 3(2), 71-84.
- Emanuel, K. (2005). Increasing Destructiveness of Tropical Cyclones Over the Past 30 years. *Nature*, 436, 686-688.

- FAO. (2016). *The State of World Fisheries and Aquaculture – Contributing to Food Security and Nutrition for All*. Roma.
- Griffiths, M. L., Drysdale, R. N., Gagan, M. K., Zhao, J., Ayliffe, L. K. dan Hellstrom, J. C. (2009). Increasing Australian–Indonesian Monsoon Rainfall Linked to Early Holocene Sea-Level Rise. *Nature Geoscience*, 2, 636-639.
- Halpern, D. (2000). *Satellites, Oceanografi and Society*. Amsterdam: Elsevier Science B. V.
- Hamzah, R., Prayogo, T. dan Marpaung, S. (2016). Metode Penentuan Titik Koordinat Zona Potensi Penangkapan Ikan Pelagis berdasarkan Hasil Deteksi Termal Front Suhu Permukaan Laut. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 13(2), 97-108.
- Harahab, S. A., Syamsuddin, M. L. dan Purba, N. P. (2015). Pendugaan HotSpot Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) di Perairan Selatan Jawa Barat. *Omni_Akuatia*, 11(2), 50-60.
- Hartoko, A., Purwati, F. Dan Latumeten, G. A. (2013). Analisis Hubungan Suhu Permukaan Laut, Klorofil-a-A Data Satelit Modis dan *Sub-Surface Temperature Data Argo Float Terhadap Hasil Tangkapan Tuna di Samudera Hindia*. *Journal of Management Of Aquatic Resources*, 2(2), 1-8.
- Ichoku C., Kaufman Y.J., Remer L.A., Levy R. (2004). Global aerosol remote sensing from MODIS. Elsevier Ltd. *Advances in Space Research* 34, 820–827.
- Iglesias, A., Dafonte, C., Arcay, B. dan Cotos, J. M. (2017). Integration of Remote Sensing Techniques and Connectionist Models for Decision Support in Fishing Catches. *Enviromental Modelling and Software*, 22, 862-870.
- Indarto. (2017). *Penginderaan Jauh: Metode Analisis dan Interpretasi Citra Satelit*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- IOTC. (2017). *Albacore: Supporting Information. Status Summary for Species of Tuna and Tuna-Like Species under The IOTC Mandate, As Well As Other Species Impacted By Iotc Fisheries*.
- Iwasaka, N., Suga T., Takeuchi K., Mizuno K., Takatsuki Y., Ando K., Kobayashi T., Oka E., Ichikawa Y., Miyazaki M., Matsuura H., Izawa K., Yang C. S., Shikama N. dan Aoshima M. 2003. Pre-Japan-ARGO: Experimental observation of upper and middle layers south of the Kuroshio Extension region using profiling floats. *Journal Oceanography*, 59, 119-127.
- Kasim, K., Widodo, A. A. dan Prasetyo, A. P. (2011). Pengaruh Episode *La Nina* dan *El Nino* Terhadap Produksi Beberapa Pelagis Kecil yang Didaratkan di Pantai Utara Jawa. *Jurnal Literatur Perikanan Indonesia*, 17(4), 257-264.

- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). (2017). Kelautan dan Perikanan dalam Angka. Jakarta.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia No.107/KEPMEN-KP/2015.
- Kunarso, Hadi, S. dan Ningsih, N. S. (2005). Kajian Lokasi Upwelling Untuk Penentuan Fishing Ground Potensial Ikan Tuna. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 10(2), 61-67.
- Kunarso, Hadi, S., Ningsih, N. S., Baskoro, M. S. (2011). Variabilitas Suhu dan Klorofil-a-a di Daerah Upwelling pada Variasi Kejadian ENSO dan IOD di Perairan Selatan Jawa sampai Timor. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16 (3), 171-180.
- Kusuma, D. W. (2016). Kombinasi Data Penginderaan Jauh dengan Data Oseanografi untuk Observasi dan Analisis Kejadian Upwelling di Samudera Hindia. Disertasi. Universitas Gadjah Mada.
- Lack, M. (2007). With an Eye to The Future: Addressing Failures in The Global Management of Bigeye Tuna. Traffic International and WWF Australia. Australia.
- Laevastu, T. Dan Rosa, H. (1963). Distribution and Relative Abundance of Tunas in Relation to their Environment. FAO.
- Lalli, C. M. dan Parsons, T. R. (1997). Biological Oceanography an Introduction: Second Edition. Elsevier Butterworth-Heinemann.
- Lan, K. W, Shimada, T., Lee, M. A, Su, N. J. Dan Chang, Y. (2017). Using Remote-Sensing Environmental and Fishery Data to Map Potential Yellowfin Tuna Habitats in the Tropical Pacific Ocean. *Remote Sensing*, 9.
- LAPAN. (2015). Pedoman Pembuatan Informasi Spasial Zona Potensi Penangkapan Ikan Berbasis Data Satelit Penginderaan Jauh. LAPAN: Jakarta.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W. dan Chipman, J. (2008). Remote Sensing and Image Interpretation. John Wiley and Sons. New York.
- Liu, C. T. dan Nan, C. H. (2004). Application of Satellite Remote Sensing on the Tuna Fishery of Eastern Tropical Pacific. *International Association of Geodesy Symposia*, 126, 175-182.
- Ma'mun, A., Priatna, A., Hidayat, T. Dan Nurulludin. (2017). Distribusi Dan Potensi Sumber Daya Ikan Pelagis di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia 573 (WPP NRI 573) Samudera Hindia. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 23(1), 47-56.
- Mann, K.H. dan Lazier, J.R.N. (2006). Dynamic of Marine Ecosystem, Biological-Physical Interaction in the Ocean, Third Edition. Blackwell Publishing. Canada.

- Manuhutu, R. L dan R. D. Hutagalung. (2010). Sebuah Algoritma Pohon Keputusan untuk Klasifikasi Citra Satelit Aqua Modis. Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Ambon. ISSN: 1693-6930.
- Medellu, C. S. (1986). Studi Pemanfaatan Data Digital Satelit Cuaca NOAA-7 untuk Mendeteksi Umbalan, Front, dan Arus Laut di Wilayah Laut Indonesia. Universitas Gadjah Mada.
- Mohtadi, M., Oppo, D. W., Steinke, S., Stuu, J. B. W., Pol-Holz, R., Hebbeln, D. dan Luckge, A. (2011). Glacial to Holocene Swings of the Australian – Indonesian Monsoon. *Nature Geoscience*, 4, 540-544.
- Nihoul, J. C. J. dan Chen, C. T. A. (2009). *Oceanography: Encyclopedia of Life Support Systems*. Eolss Publishers Co. Ltd. Oxford: United Kingdom
- Nontji A. (1993). Laut Nusantara. Djambatan. Jakarta.
- Nurdin, S., Mustapha, M. A., Lihan, T. dan Zainuddin, M. (2017). Applicability of Remote Sensing Oceanographic Data in The Detection of Potential Fishing Grounds of *Rastrelliger Kanagurta* in The Archipelagic Waters of Spermonde, Indonesia. *Fisheries Research*, 196, 1-12.
- Oka, E. dan Ando, K. 2004. Stability of Temperature and Conductivity Sensors of Argo Profiling Floats. *Journal of Oceanography*, 60, 253-258.
- Priatna, A., Nugroho, D dan Mahiswara. (2010). Keberadaan Ikan Pelagis Rumpon Laut Dalam Pada Musim Timur Di Perairan Samudera Hindia Sebelah Selatan Teluk Pelabuhan Ratu Dengan Metode Hidroakustik.
- Realino, B., Mertanti, H. S. Dan Pertami, N. D. (2007). Perkembangan PPDPI di Wilayah Perairan Indonesia tahun 2004-2006. SEACORM: Bali.
- Roemmich, D., Johnson, G. C., Riser, S., Davis, R., Gilson, J., Owens, W. B., Garzoli, S. L., Schmid, C. dan Ignaszewski, M. 2009. The Argo Program Observing the Global Ocean with Profiling Floats. *Oceanography*, 22(2), 34-43.
- Robert, J. J., Best, B. D., Dunn, D. C. Dan Treml, E. A. (2010). Marine Geospatial Ecology Tools: An integrated framework for ecological geoprocessing with ArcGIS, Python, R, MATLAB, and C++. *Environment Modelling and Software*, 25(10), 1197-1207.
- Roemmich, D., Riser, S., Davis, R. dan Desaubies, Y. Autonomous Profiling Floats: Workhorse for Broad-scale Ocean Observations. *Marine Technology Society Journal*, 38(1), 31-39.
- Saji, N. H., Goswami, B. N., Vinayachandran, P. N. dan Yamagata, T. (1999). A Dipole Mode in the Tropical Indian Ocean. *Nature*, 401, 360-363.

- Schmid, C., Molinari R. L., Sabina, R. dan Daneshzadeh, Y. H. 2006. The Real-Time Data Management System for Argo Profiling Float Observations. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, 24, 1068-1628.
- Setiawati, M. D., Sambah, A. B., Miura, F., Tanaka, T. dan As-syakur, A. R. (2015). Characterization Of Bigeye Tuna Habitat In The Southern Waters Off Java–Bali Using Remote Sensing Data. *Advances in Space Research*, 55, 732–746.
- Stewart, R. H. (2008). Introduction to Physical Oceanography. Dept. of Oceanography. Texas A & M University.
- Suman, A., Wudianto, Sumiono, B., Irianto, H.E., Badrudin dan Amri, K. (2014). Potensi lestari dan tingkat pemanfaatan sumberdaya ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Republik Indonesia (WPPRI). Penerbit Ref Grafika: Jakarta.
- Susanto, R. D., Gordon, A. L. dan Zheng, Q. (2001). Upwelling along the coast of Java and Sumatra and its relation to ENSO. *Journal Geophysical Research*, 28(8), 1599-1602.
- Susilo, E. dan Wibawa, T. A. (2017). Pemanfaatan Data Satelit Oseanografi untuk Memprediksi Daerah Penangkapan Ikan Lemuru Berbasis Rantai Makanan dan Pendekatan Statistik GAM. *Jurnal Kelautan Nasional*, 11(2), 77-87.
- Susilo, E. F., Islamy, A. J., Saputra, J. J., Hidayat, A. R., Zaky dan Suniada, K. I. (2015). Pengaruh Dinamika Oseanografi Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Pelagis PPN Kejawanan dari Data Satelit Oseanografi. *Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sutton, T. T., Wiebe, P.H., Madin, L.P., dan Bucklin, A. (2010). Diversity and community structure of pelagic fish to 5000 m depth in the Sargasso Sea. *Deep Sea Research Part II. Topical Studies in Oceanography*, 57(24), 2220-2233.
- Syah, A. F. (2010). Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Lautan. *Jurnal Kelautan*, 3(1), 18-28.
- Thomaskutty, A. V. (2011). Study of Sediment Dynamics along The Coastal Waters off Karnataka based on Remote Sensing and GIS Techniques. Tesis. Mangalore University.
- Thompson, L., Hautala, S. dan Kelly, K. (2005). Upwelling. Learning Modules of Oceanography. Physical Oceanography Departement. University of Washington. Seattle.
- Traon, P. Y. L. (2018). Satellites and Operational Oceanography. New Frontiers in Operational Oceanography. GODAE OceanView.

- Vinayachandran, P. N., Iizuka, S. dan Yamagata, T. (2001). Indian Ocean Dipole Mode Events in an Ocean. *General Circulation Model Deep-sea Research Part II*, 49, 1573–1596.
- Werdell, P. J., S. W. Bailey, B. A. Franz, L. W. Harding, G. C. Feldman dan C. R. McClain. (2009). Regional and seasonal variability of chlorophyll-a in Chesapeake Bay as observed by SeaWiFS and MODIS-Aqua. *Remote Sensing of Environment*, 113(6), 1319–1330.
- Wibawa, T.A. (2012). Pemanfaatan Data Harian Sensor MODIS Aqua/Terra untuk Memperkirakan Sebaran Kelimpahan Diatom di Selat Bali. *Jurnal Kelautan Nasional*, 7(2), 120 – 132.
- Wudianto, Wagiyo, K. dan Wibowo, B. (2003). Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Tuna di Samudera Hindia. *JPPi Edisi Sumber Daya dan Penangkapan*, 9(7).
- Wyrtki, K. (1961). Physical Oceanography of the South East Asian Water. Naga Report Vol. 2. The University of California, La Jolla. California.
- Xiong, X., Angal, A., Wu, A., Wang, Z., Barnes, W. dan Salomonson, V. (2017). 15 Years of Aqua Modis On-Orbit Operation, Calibration and Performance. *International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, 695-4698.
- Yoga, R. B. B., Setyono, H. Dan Harsono, G. (2014). Dinamika Upwelling dan Downwelling Berdasarkan Variabilitas Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a di Perairan Selatan Jawa. *Jurnal Oseanografi*, 3(1), 57-66.
- Zainuddin, M., Najamuddin, Aisyah, F. dan Hajar, M. A. I. (2013). Pemetaan Zona Potensial Penangkapan Ikan Cakalang Pada Musim Peralihan Berbasis Remote Sensing Dan Sistem Informasi Geografis Di Teluk Bone-Laut Flores. Makalah Seminar Nasional UGM. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Zainuddin, M., Saitoh, K. dan Saitoh, S. (2008). Albacore (*Thunnus alalunga*) Fishing Ground in Relation To Oceanographic Conditions In The Western North Pacific Ocean Using Remotely Sensed Satellite Data. *Fisheries Oceanography*, 17(2), 61–73.