

## DAFTAR PUSTAKA

- Abigail, W., Zainuri, M., Pranowo, W.S. 2015. Studi Tentang Produktivitas Primer Berdasarkan Distribusi Nutrien Dan Intensitas Cahaya Di Perairan Selat Badung, Bali. *Jurnal Oseanografi*, **4** (1): 150 – 158.
- Adolfo, M.U., Filiberto, P., Jose, M.S., Pedro, G.S., 2007. Clustering-based Hyperspectral Band selection using Information Measures. *IEEE Trans On Geoscience & Remote Sensing*, **45**(12) : 4158-4171.
- Afdal, R. 2004. *Sebaran klorofil-a kaitannya dengan kondisi hidrologi di Selat Makassar*. Oseanologi dan Limnologi di Indonesia. Bidang Dinamika Laut, Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. **36**:69-82.
- Arifin, R. 2009. *Distribusi spasial dan temporal biomassa fitoplankton (Klorofil-a) dan keterkaitan dengan kesuburan perairan estuari sungai brantas, Jawa Timur*. Skripsi. PS MSP FPIK IPB. Bogor. 116 hal.
- Arinardi O. H. 1997. Sebaran Klorofil-A dan Volume Plankton Perairan Laut Cina Selatan Dalam Suyarso, Editor. Atlas Oseanologi Laut Cina Selatan Jakarta: P30-LIPI. 91-110.
- Asriyana, Y. 2012. *Produktivitas Perairan*. Jakarta. Bumi Aksara. 128 hal.
- Behrenfeld, M.J., and Falkowski, P.G. 1997. Photosynthetic Rates Derived from Satelit-Based Chlorophyll Concentration. *Limnology and Oceanography*, **42** (1): 1-20.
- Behrenfeld, M.J., Boss, E., Siegel, D.A., Shea, D.M. 2005. Carbon-based ocean productivity and phytoplankton physiology from space. *Global Biogeochemical Cycles*, **19**: 1-14.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta. PT. Kanisius. 161 hal.
- ESA. <http://sentinel.esa.int> Diakses pada tanggal 20 April 2016
- Fachrul, M.F., Iswanto, B., Maruthi, D. 2011. Kajian Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Sedimen Sungai Donan, Cilacap – Jawa Tengah. 2011. *Jurnal Teknik Lingkungan*, **5**(5): 145-158.
- Hartati, S.S. 2004. *Penginderaan Jarak Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografis*. Penerbit ITB. Bandung. 205 hal.
- Hendiarti, N., Sachoemar, S.I, Alkatiri, A., Winarno, B. 1995. Pendugaan Lokasi Upwelling di Perairan Selatan P. Jawa – Bali Berdasarkan Tinjauan Parameter Fisika Oceanografi dan Konsentrasi Klorofil-a. *Prosiding Seminar Kelautan Nasional 1995*. Panitia Pengembangan Riset dan Teknologi Kelautan serta Industri Maritim, Jakarta.
- Hendiarti N, Siegel H, Ohde T. 2004. Investigation Of Different Coastal Processes In Indonesian waters using Seawifs data. *Deep-Sea Res. II*, **51**: 85 – 97

- Hirawake, T., Shinmyo, K., Fujiwara, A., Saitoh, S. 2012. Satellite Remote Sensing of Primary Productivity in Bering and Chuchi Sea using an Absorption based Approach. *Journal Marine Science*, **69**(7): 1194-1204.
- Jaya, I.N.S. 2002. *Penginderaan Jauh Satelit untuk Kehutanan. Laboratorium Inventarisasi Hutan*. Skripsi. Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB. 98 hal.
- Jiangui, L., Tom, H., Mark, K., John, B., McCullough, G., Hochheim, K., Stainton, M. 2008. Operational Water Quality Monitoring Over Lake Winnipeg Using Satellite Remote Sensing Data. 142 hal.
- Kirk, J.T.O. 1994. *Light and Photosynthesis in Aquatic Ecosystem*. 2nd ed. Cambridge University Press. Cambridge. 509 hal.
- Lillesand, T.M. and Kiefer, R.W.1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra (Terjemahan Dulbahri, Dkk)*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 220 hal.
- Lorenzen, C.J. 1971. Determination of Chlorophyll and Pheopigments: Spectrofotometric Equations. *Limnology and Oceanography* **12**: 343 - 346.
- McNoughton, S.J., and Wolf, L.L. *Ekologi Umum*. Diterjemahkan oleh Pringgoputro, S. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 1140 hal.
- Fachrul, M.F., Iswanto, B., Maruthi, D. 2011. Kajian Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) danKadmium (Cd) pada Sedimen Sungai Donan, Cilacap - Jawa Tengah. *Indonesian Journal Of Urban And Environmental Technology*. **5**(5): 145 -158.
- Nontji, A. 1973. *Kandungan klorofil pada fitoplankton laut*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Nasional, Jakarta. 50 hal.
- \_\_\_\_\_. 1977. Distribution of chlorophyll-a in Banda sea by the and of upwelling season. *Jurnal Penelitian Laut Indonesia*, **14**: 43-47.
- \_\_\_\_\_. 2002. Laut Nusantara. Jakarta: Djambatan. 286 hal.
- NASA. 2010. Ocean Biology Processing Group. Ocean Color Chlorophyll (OC) v6. <http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/REPROCESSING/R2009/ocv/>. Diakses 15 Maret 2019.
- Parsons, T.R., Takashi, M., Hargrave, B. 1984. *Biological Oceanographic Processes*. Pergamon Press. New York. 521 hal.
- Pentury, R. 1997. *Algoritma pendugaan konsentrasi klorofil-a di Teluk Ambon dengan menggunakan citra Landsat* .Tesis. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Popescu, G. 2014. Pixel Geolocation Algorithm for Satellite Scanner data. *ESA Committees on Earth Observation*, **3**(11):426-807.

- Prasetyo, G.D., Fitri, A.D.P., Yulianto, T. 2014. Analisis Daerah Penangkapan Rajungan (*Panulirus Pelagicus*) dengan Parameter Oseanografi di Perairan Tegal Jawa Tengah. *Journal Of Fisheries Resources Utilization Management And Technology (JFRMUT)*. **3**(3): 257-266.
- Purwadhi, S.H. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Grasindo. 185 hal.
- Rajadel, O., Garcia, P.S., Pla F., 2010. Filter Banks for Hyperspectral Pixel Classification of Satellite Images. *Fundaci'o Caixa Castell'o-Bancaixa*, **20**(48): 1-8.
- Ramansyah, F. 2009. *Penentuan Pola sebaran konsentrasi klorofil-a di selat sunda dan perairan sekitar dengan menggunakan data inderaan Aqua Modis*. Skripsi. PS ITK FPIK IPB. Bogor. 80 hal.
- Rasyid, J.A. 2011. Distribusi Klorofil-A Pada Musim Timur Di Perairan Spermonde Propinsi Sulawesi Selatan. *Fish Scientiae*, **1**(2) : 105 - 116
- Rasyid, J.A., dan Ibrahim. 2013. *Spermonde Kondisi Oseanografi Versus Ikan Pelagis*. Makassar. Masagena Press. 212 hal.
- Riandy, M. 2013. *Sebaran Spasial Konsentrasi Klorofil-A Di Perairan Lombok Dari Data Citra Aquamodis Selama Lima Tahun (2008-2012)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 96 hal.
- Robinson, I.S. 2004. *Measuring the Oceans from Space: The Principles and Methods of Satellite Oceanography*. Chichester (UK): Praxis Publishing Ltd.
- Sigit, H.M.B.S. 2015. Pemanfaatan Citra Sentinel-2A untuk Estimasi Produksi Pucuk Teh di Sebagian Kabupaten Karanganyar. *Media Neliti UGM*, 11 hal.
- Sugiono, 2007. *Hipotesis Statistik*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Susilo, S. B. 2000. *Penginderaan Jauh Kelautan Terapan*. Penerbit Institut Pertanian Bogor. Bogor. 325 hal.
- Susilo, S.B. 1999. Konsentrasi klorofil-a sebagai penduga produktivitas primer perairan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. **6**(2): 73-82.
- Sutanto. 2004. *Penginderaan Jauh Jilid 3*. Gadjah Mada University Press. 287 hal.
- Supriatna, W., dan Sukartono. 2002. Teknik Perbaikan Data Digital (Koreksi dan Penajaman) Citra Satelit. *Buletin Teknik Pertanian*, 4-6 hal.
- Suwargana, N. 2013. Resolusi Spasial, Temporal, dan Spektral pada Citra Satelit Landsat, Spot, dan Ikonos. *WIDYA*, **1**(2): 167-174.
- Syah, A.F. 2010. Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Lautan. *Jurnal Kelautan*. **3**(1): 18-28.

- Tomascik, T., Mah, A.J., Nontji, A., Moosa, M.K. 1997. *The Ecology of the Indonesian Seas Part Two*. The Ecology of Indonesia Series Vol.VIII. 756p.
- Trijayanto, D.P., dan Sukojo, B.M. 2015. Analisa Nilai Klorofil dengan Menggunakan Data MODIS, VIIRS dan *Insitu* (Studi Kasus : Selat Madura). *Geoid*. **11**(1) : 34-39.
- Unesco. 1966. Determination of photosynthetic pigments in seawater. *Unesco Monographs on Oceanographic Methodology*. 69hal.
- Valiela, I. 1984. Marine Ecological Processes. *Springer-Verlag*. New York. USA. 712hal.
- Walpole, R.E. 2012. Probability and Statistics for Engineers and Scientists. Boston (US): Pearson Education Inc.132 hal.
- Wardhana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta. Penerbit Andi. 134 hal.
- Wirasatriya, A. 2011. Pola Distribusi Klorofil-a dan Total Suspended Solid (TSS) di Teluk Toli Toli, Sulawesi. *Buletin Oseanografi Marina*, **8**(1) : 137-149.
- Wu, F., Cornilon, P., Boussidi, B., Guan, L. 2017. Determining the Pixel-to-Pixel Uncertainly Satellite-Derived SST Fields. *Remote Sens*, **9**(1) : 723 - 877.
- Zhang, C., and Han, M. 2015. Mapping Chlorophyll-a Concentration in Laizhou Bay Using Landsat-8 OLI data. *Proceedings of the 36th IAHR World Congress*. Netherland. 12 hal.
- Zulhaniarta, D., Fauziyah, Sunaryo, A.I., Aryawati, R. 2015. Sebaran Konsentrasi Klorofil-A Terhadap Nutrien di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspri Journal*. **7**(1): 9-20.