

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, A. K., dan Surbakti. 2012. Distribusi Sedimen Dasar di Perairan Pesisir Banyuasin, Sumatera Selatan. Jurusan Fisika Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya, Palembang. **4**(1): 33-39.
- Andini, S.W., Prasetyo, W., Sukmono, A. 2018. Analisis Sebaran Vegetasi Dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode NDVI Dan Segmentasi (Studi Kasus: Kabupaten Demak). Program Studi Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang. *Jurnal Geodesi*. 7(1): 17-19
- Anwar, S., Armid, A., Emiryati. 2020. Sebaran Total Suspended Solid (TSS) Di Sekitar Dermaga Tambang Di Perairan Tondonggeu Kecamatan Abeli Kota Kendari. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Haluoleo, Sulawesi Tenggara. **5**(2): 173-181.
- Aulia, Z.S. 2020. Potensi Mangrove Sebagai Perangkap Karbon Di Kawasan Segara Anakan Cilacap Menggunakan Citra Satelit Sentinel 2A. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 74 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2010. Kecamatan Kampung Laut Dalam Angka 2010. BPS Cilacap.
- Barret, R. B., and L. F. Curtis. 1982. *Introduction to environmental remote sensing*. Chapman and Hall, London. 352 hal.
- Bengen, D.G. 2000. Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB. 58 hal.
- Dewi, R., Zainuri M., Anggoro, S., Winanto, T. 2016. Analisis Perubahan Lahan Kawasan Laguna Segara Anakan Selama Periode Waktu (1978-2016) Menggunakan Satelit Landsat Multitemporal. *Omni Akuatika*, **12**(3): 144-14.
- Dorji, P., Peter, F., Mark, B. 2016. *A Semi Analytic Model For Estimating Total Suspended Sediment Concentration in Turbid Coastal Water of Northam Western Australia Using MODIS-Aqua 250 m Data*. *Remote Sensing*. 8:1-23.
- Drusch, M., Carlier, S., Colin, O., Fernandez, V., Gascon, F., Hoersch, B., Isola, C., Laberinti, P., Martimort, P. 2012. Sentinel-2: ESA's Optical HighResolution Mission for GMES Operational Services. *Remote Sens Environ*, **120**: 25-36.

- Duhari, R. 2001. Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. PT Pradnya Paramita. Jakarta
- Dwininta, A. C., dan Hartono. 2017. Perubahan Hutan Mangrove Tahun 2000-2015 di Segara Anakan Kab. Cilacap Jawa Tengah menggunakan Citra Landsat 7 Etm+ Dan 8 Oli. *Jurnal Bumi Indonesia*, **6(1)**: 1-10.
- Driyogo, Y. W., A. Satriadi., dan Hariadi. 2013. Inluks Sedimen Dan Laju Sedimentasi Di Perairan Muara Sungai Banger, Pekalongan Jawa Tengah. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang. **2(3)**: 293-298.
- Effendi, H. 2000. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB, Bogor.
- Eko P. 2011. Hutan Mangrove. <http://www.lablink.or.id/eko/wetland/lhbs-mangrove.htm>
- English, S. C., Wilkinson., and V, Baker. 1994. *Survey Manual For Tropical Marine Resources*. Australian Institute Of Marine Science, Townsville.
- Faizal, A., dan Amran, M. A. 2005. *Model Transformasi Indeks Vegetasi yang Efektif untuk Prediksi Kerapatan Mangrove Rhizophora Mucronata*. Prosiding PIT MAPIN XIV ITS Surabaya, 14-15 September 2005.
- Gianantra, I.K., Darmadi, A.A.K., Suaskara, I.B.M., Muksin, I.K. 2018. Keanekaragaman Jenis Mangrove Pesisir Lembongan Dalam Menunjang Kegiatan Wisata Mangrove Tour. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2018. **2(1)**: 249-250.
- Gray, B and M. Elliot (Eds).2003 *The timeless dialogue of intractability surrounding Voyageurs National Park*. Island Press, Washington, DC. 91-125.
- Gunarto, 2004. Konservasi Mangrove sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. *Jurnal litbang Pertanian*, Volume **23 (1)**: 15-21.
- Haryanto, R. 2008. Rehabilitasi Hutan Mangrove: Pelestarian Ekosistem Pesisir Pantai dan Pemberdayaan Masyarakat Pesisir. STAIN, Pamekasan. **14(2)**: 152-153
- Hariyanto, T., Krisna, T.C., Khomsin., Pribadi, C.B., Anwar, N. 2017. Development of Total Suspended Sediment Model using Landsat-8 OLI and In-situ Data at the Surabaya Coast, East Java, Indonesia. *Indonesian Journal of Geography*. **49(1)**: 73-79.

- Hasyim, B. 1997. *Optimasi Penggunaan Data Inderaja dan Sistem Informasi Geografi untuk Pengawasan Kualitas Lingkungan Pantai akibat Limbah Industri*. Dewan riset Nasional, Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi, Jakarta.
- Heryanto, N.M., dan Subiandono, E. 2011. Penyerapan Polutan Logam Berat (Hg, Pb dan Cu) Oleh Jenis-Jenis Mangrove. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. **8(2)**: 177-188
- Heumann, B. W. 2011. Satellite Remote Sensing Of Mangrove Forests: Recent Advances and Future Opportunities. *Progress in Physical Geography*, **35(1)**: 87-108.
- Hilmi, E. 2014. *Pengurangan Abrasi Pantai Melalui Peningkatan Peran Ekosistem Mangrove Sebagai Jalur Hijau*. Pertemuan Ilmiah Tahunan (Pit) Riset Kebencanaan 2014, Surabaya 3 - 5 Juni 2014.
- Hilmi, E., Siregar, A. S., Febryanni, L., Novaliani, R., Amir, S. A., Syakti, A. D. 2015. Struktur Komunitas, Zonasi dan Keanekaragaman Hayati Vegetasi Mangrove di Segara Anakan Cilacap. *Omni Akuatika*, **11(2)**: 20 - 32.
- Hutchings, P and P. Saenger. 1987. *Ecology of Mangrove*. University of Queensland Press, New York.
- Indah, R., A, Jabarsyah., dan A, Laga. 2008. Perbedaan Substrat dan Distribusi Jenis Mangrove (Studi Kasus: Hutan Mangrove di Kota Tarakan). Universitas Borneo Tarakan, Borneo.
- Indeswari, L., Teguh, H., Cherie, B.P. 2018. Pemetaan Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) Menggunakan Citra Landsat Multitemporal dan Data (Studi Kasus: Perairan Muara Sungai Porong, Sidoarjo). *Jurnal teknologi*. **7**: 71-76.
- Irawati, N. 2011. Hubungan Produktivitas Primer Fitoplankton dengan Keterkaitan Unsur Hara Pada Berbagai Tingkat Kecerahan Di Perairan Teluk Kendari Sulawesi Tenggara. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ismail, Sulistiono, Haryadi, S, Madduppa. H. 2018. Condition and mangrove density in Segara Anakan, Cilacap Regency, Central Java Province, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation, Legislation-Bioflux*, **11 (4)**: 1055-1068.
- Jaelani, L. M., Limehuwey, R., Kurniadin, N., Pamungkas, A., Koenhardono, E. S., dan Sulistyono, A. 2016. *Estimation of TSS and Chl - a Concentration from Landsat 8 - OLI: The Effect of Atmosphere and Retrieval Algorithm*. IPTEK. *The Journal for Technology and Science*. **27(1)**, 16-23

- Jiyah., Sudarsono, B., Sukmono, A. 2016. Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) Di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*. **6**(1): 41-44.
- Kennish, M.J. 1990. *Ekologi of Estuaries*. Volume II: Biological Aspects. CRC Press Inc. Boca Raton Florida
- Karminarsih Emi. 2007. Pemanfaatan Ekosistem Mangrove bagi Minimasi Dampak Bencana di Wilayah Pesisir. *JMHT*, **13** (3) : 182 - 187.
- Kitamura, S., C. Anwar, A. Chaniago, and S. Baba. 1997. *Handbook of mangroves in Indonesia : Bali and Lombok*. Ministry of Indonesia and JICA, Jakarta.
- Kuenzer, C., Andrea, B., Steffen, G., Tuan, V., Q, Stefan, D. 2011. Remote Sensing of Mangrove Ecosystems: A Review. *Remote Sensing*, **3**: 878-928.
- Kurniadin, N. 2016. Pemodelan Algoritma Empiris Untuk Pendugaan Konsentrasi Muatan Padatan Tersuspensi Menggunakan Data In-Situ Dan Citra Satelit Landsat 8 Di Perairan Gili Iyang Sumenep. Tesis. Jurusan Teknik Geomatika Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. 77 hal
- Kustanti, A. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. IPB Press, IPB, Bogor. ISBN: 978-979-493-341-1.
- Kusmana, C. 1997. *Metode Survey Vegetasi*. PT. Penerbit Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kusmana, C. 2005. *Ekologi Mangrove*. Laboratorium Ekologi. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Lembaga Pengkajian dan Pengembangan Mangrove. 1998. Rancangan Sistem Pengelolaan Hutan Bakau di Kawasan Segara Anakan Kabupaten Dati II Cilacap-JawaTengah. Jakarta.
- Limehuwey, R., dan Jaelani, L. M. (2016). *Development of Algorithm Model for Estimating Cholophyll-a Concentration Using In-Situ Data and Atmospherically Corrected Landsat-8 Image by 6SV, Case Study: Gili Iyang's Waters*. Internasional Seminar of Basic Science. Ambon. 1-30 p.
- Lestari, I. B. (2009). Pendugaan konsentrasi *Total Suspended Solid* (TSS) dan transparansi perairan Teluk Jakarta dengan citra satelit landsat. Skripsi. Bogor, Indonesia. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

- Majid, I., Muhdar, M.H.I.A., Rohman, F., Syamsuri, I. 2016. Konservasi Hutan Mangrove Di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegritas Dengan Kurikulum Sekolah. *Jurnal BIOedukasi*. **4(2)**: 488-496.
- Mujito, M., Husen, H. Riyanto, A. G. Tjiptono, Suliantara, R. K. Risdianto, dan Sudiarto. 1997. Evaluasi Penginderaan Jauh untuk Studi Dasar Lingkungan Wilayah Kerja UNOCAL Indonesia company Kalimantan Timur. Bidang Litbangtek Eksplorasi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi. LEMIGAS. Jakarta.
- Mokonio, O. 2013. Analisis Sedimentasi Di Muara Sungai Saluwangko Di Desa Tounet Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa. *Jurnal. Fakultas Teknik, Jurusan Sipil, Universitas Sam Ratulangi*. **1(6)**:452-458.
- Pemda TK II Cilacap. 1998. Rancangan sistem pengelolaan hutan bakau di kawasan Segara Anakan Kabupaten Dati II Cilacap Jawa Tengah. Lembaga Pengkajian dan Pengembangan Mangrove. Jakarta. 54 hal.
- Pethick, D.W., 1984. *Energy metabolism of skeletal muscle*. In University of Western Australia, Perth, pp. 277-287.
- Prasetyo, E.D., Atmanegara, F.K., Zulfikar, F., Purwanti, H.S., Sahri, A., Budiayu, A., Sudiono, E. 2014. Kajian Sosio-Ekologis Kawasan Mangrove Di Pesisir Pantai Kecamatan Biduk-Biduk, Kalimantan Timur. *Omni Akuatika*. **13(8)**: 1-9.
- Pratama, I. G. M. Y., Karang, I. W. G. A., Suteja, Y. 2019. Distribusi Spasial Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A di Tahura Ngurah Rai Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **5 (2)** : 192-202.
- Purwadhi, F. S. H. 2001. Interpretasi Citra Digital. PT. Grasindo : Jakarta.
- Purwanto, D. A., Asriningrum, W., Winarso, G., Parwati, E. 2014. Analisis Sebaran Dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 Di Segara Anakan, Cilacap. Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh - LAPAN.
- Regina, A. 2020. Pendugaan Konsentrasi Total Suspended Solid dan klorofil-a di Perairan Segara Anakan Bagian Timur Menggunakan Citra Satelit Sentinel 2A. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 60 hal.
- Rifardi.2008. *Distribution Of Sediment, Benthic Foraminifera And Mercury In The South Yatsushiro Sea, Kyushu, Japan*. Department. of Marine Science, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Riau University Indonesia. Panam Pekanbaru-Riau.

- Rifardi. 2008. Ukuran Butir Sedimen Perairan Pantai Dumai Selat Rupat Bagian Timur Sumatera. *Journal of Environmental Science*. 2(2):1978-5283.
- Risuana, I.G.S., Hendrawan, I.G., Suteja, Y. 2017. Distribusi Spasial Total Padatan Tersuspensi Puncak Musim Hujan Di Permukaan Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 3(2): 223-232.
- Robinson, I. S. 1985. *Satellite Oceanography: An Introduction for Oceanographers and Remote Sensing Scientists*. Ellis Harvard Limied, Chiester, England. 455 h.
- Safitri, Y., Saputro, S., Hariadi. 2017. Hubungan Laju Sedimentasi Terhadap Kerapatan Mangrove Di Pantai Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Jurnal Oseanografi*. 6(4): 553-563.
- Sastrawijaya, A. T. 2000. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Saru, A. 2013. *Mengungkap Potensi Emas Hijau di Wilayah Pesisir*. Masagena Press, Makassar.
- Satriadi, A dan Sugeng, W. 2004. Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi di Muara Sungai Bodri, Kabupaten Kendal. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 9(2): 101-107.
- Schaduw, J. N. W. 2018. Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*. 32(1): 40-49.
- Sihombing, Y.H., Muskananfolo, M.R., A'in, C. 2017. Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Sedimentasi Di Desa Bendono Demak. *Journal Of Maquares*. 6(4): 536-545.
- Siregar, R.H., Y. Djayus., dan A. Mutadi. 2016. Hubungan Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Sedimen Transpor Di Wilayah Pesisir Desa Pulau Sembilan Kabupaten Langkat Sumatera Utara. *Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*. Medan. 4(4): 3-4.
- Siswanto, A.D. 2009. *Kajian Total Suspended Solid (TSS) Di Perairan Pantai Kecamatan Kwanyar, Bangkalan*. SENTA. ITS
- Solikhin, A. 2004. *Kajian Morfologi Dan Arus Di Perairan Bodri, Kendal*. Skripsi. FPIK-UNDIP. Semarang
- Spalding, M., Blasco, F., Field, C. 1997. *World Mangrove Atlas*. West Yorkshare : *The International Society for Mangrove Ecosystem*. The World Conservation Monitoring Society for Mangroves Ecosystem. The World Conservation Monitoring Center, The International Timber Organization.

Sudaradjat, C., Syahril, B.K.M., Kardhana, H. 2010. Kajian Sedimen Di Sekitar Muara Sungai Wanggu Teluk Kendari Sulawesi Tenggara. Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Air Institut Tehnologi Bandung. Bandung. 4(1): 342-349

Sugiyono. 2007. Metode Penelitian Pendidikan. Alfabeta : Bandung.

Sulistiyorini, E. 2004. Fluktuasi *Total Suspended Solid* (TSS) Berdasarkan Karakteristik Pasang Surut Di Perairan Delta Bodri. Kabupaten Kendal, Skripsi. FPIK-UNDIP. Semarang

Suriawiria, U.1996. Air dalam Kehidupan dan Lingkungan yang Sehat. Alumni. Bandung, Indonesia: Penerbit Alumni.

Suryono, C.A. 2006. Struktur Populasi Vegetasi Mangrove di Laguna Segara Anakan Cilacap, Jawa Tengah. Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang. 11(2): 112-118.

Tika, M. P. 2005. Metode Penelitian Geografi. Jakarta : Sinar Grafika Offset. 162 hal.

Yulianti, R. Amalia dan P.G. Ariastita. 2013. Arahlan Pengendalian Konversi Hutan Mangrove Menjadi Lahan Budidaya di Kawasan Segara Anakan. Jurnal Teknik ITS. 1(1). ISSN: 2301-9271

