

DAFTAR PUSTAKA

- Akkoz, C. 2017. The Determination of Some Pollution Parameters, Water Quality and Heavy Metal Concentrations of Aci Lake (Karapinar/Konya, Turkey). *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*;19(1): 1–18.
- Alvarez-Romero, J. G., Pressey, R. L., Ban, N. C., and Brodie, J. 2015. Advancing land-sea conservation planning: Integrating modelling of catchments, land-use change, and river plumes to prioritise catchment management and protection. *PLoS ONE*;10(12): 1–27.
- Amelia, Y., Max, R. M., dan Pujiono, W. P. 2014. Sebaran Struktur Sedimen, Bahan Organik, Nitrat dan Fosfat Di Perairan Dasar Muara Morodemak. *Journal of Management of Aquatic Resource*; 3(4): 208-215.
- Amru, K. 2019. Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Palopo Akibat Pembuangan Limbah Domestik Di Kota Palopo Sulawesi Selatan. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Anggraini, T. Z. A., Ishak, M. J., dan Apriansyah. 2017. Studi Material Sedimen Perairan Pesisir Pantai Sungai Duri Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Prisma Fisika*; V(1): 41-44.
- Arya, M. P., Irfan, I., Jufri, K., dan Saban, R. 2019. Analisis Tingkat Kebutuhan Sarana dan Prasarana Permukiman Wilayah Pesisir Lingkar Tambang Desa Tapunggaya. *Jurnal Geografi Aplikasi dan Teknologi*; 3(2): 57-68.
- Asri. 2016. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Nelayan dalam Pengelolaan Lingkungan Wilayah Pesisir Kota Palopo. *Prosiding Seminar Nasional*; 3(1): 298-352.
- Atique, U., and Kwang-Guk, A. 2019. Reservoir Water Quality Assessment Based on Chemical Parameters and the Chlorophyll Dynamics in Relation to Nutrient Regime. *Polish Journal of Environmental Studies*; 28(3): 1043-1061.
- Atu, D. A. 2018. Model Pengelolaan Wilayah Pesisir Berbasis Masyarakat: *Community Based Development*. *De Jure*; 18(2): 163-182.
- Badan Pusat Statistik. Palopo Dalam Angka 2020.
- Badan Standar Nasional Indonesia. SNI 4146: 2013. Cara Uji Kadar Nitrogen Total Sedimen dengan Destilasi Kjeldahl secara Titrasi.
- Badan Standar Nasional Indonesia. SNI 06-6989.11-2004. Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan menggunakan alat pH meter.

- Badan Standar Nasional Indonesia. SNI 06-6989.27-2005. Cara Uji Kadar Padatan Terlarut Total secara gravimetri.
- Badan Standar Nasional Indonesia. SNI 6989.72-2009. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD).
- Bakri. I., Abdul, R. T., dan Isrun. 2016. Status Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Paboya Kecamatan Palu Selatan. *Electronic Journal*; 4(1): 16-23.
- Balai Besar Wilayah Sungai. 2018. Rencana Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Pompengan-Larona.
- Barus, B. S., Riris, A., Wike, A. E. P., Ellis N., Gusti D., dan Elyakim, S. 2019. Hubungan N-Total dan C-Organik Sedimen dengan Makrozoobentos di Perairan Pulau Payung, Banyuasin, Sumatera Utara. *Jurnal Kelautan Tropis*; 22(2): 147-156.
- Budiasih, R., Supriharyono, S., dan Muskananfolo, M. R. 2015. Analisis Kandungan Bahan Organik, Nitrat, Fosfat Pada Sedimen Di Kawasan Mangrove Jenis Rhizophora dan Avicennia Di Desa Timbulsloko, Demak. *Journal Management Of Aquatic Resources*; 4(3): 66 -75
- Butler, J. R. A., Wong, G. Y., Metcalfe, D. J., Honzák, M., Pert, P. L., Rao, N., and Brodie, J. E. 2013. An analysis of trade-offs between multiple ecosystem services and stakeholders linked to land use and water quality management in the Great Barrier Reef, Australia. *Agriculture, Ecosystems & Environment*; 180: 176–191.
- Campbella, J. S., Tasrif, K., Irfan, Y., Rian, P., and Julian, C. 2013. Co-management Approaches and Incentives Improve Management Effectiveness in the Karimunjawa National Park, Indonesia. *Marine Policy*; 41:72-79.
- Choudri, B.S., Baawain, M., and Ahmed. 2015. Review of Water Quality and Pollution in Coastal Areas of Oman. *Pollution Research*; 34(2): 229-239.
- Croquer, A., Bone, D., Bastidas, C., Ramos, R., and García, E. 2016. Monitoring coastal pollution associated with the largest oil refinery complex of Venezuela. *PeerJ*, 4, e2171.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S.P., dan Sitepu, M.J. 2008. *Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Pradnya Paramitha Press.
- Desi, N. N. K. D., Gusti, I. N. P. D., dan Yulianto, S. 2017. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sedimen serta Keterkaitannya dengan Kerapatan Mangrove di Kawasan Mertasari di Aliran Sungai TPA Suwung Denpasar, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Science*; 3(2): 180-190.

- Donnell, B. P., Letter, J. V., and McAnally, W. H. 2006. User's Guide for RMA2 Version 4.5. New York. WexTech System Inc.
- Duda, A. M. 2017. Co-Managing Land and Water for Sustainable Development. Global Land Outlook Working Paper. United Nations Convention to Combat Desertification.
- Dunn, R. J. K., Nathan J. W., Peter R. T., David. R., and David T. W. 2017. Short-Term Nitrogen and Phosphorus Release during the Disturbance of Surface Sediments: A Case Study in an Urbanised Estuarine System (Gold Coast Broadwater, Australia). *Journal of Marine Science and Engineering*; 5(16): 1-13.
- Dwi, S. C., dan Rendra, S. A. 2017. Strategi Pembangunan Berwawasan Lingkungan Kawasan Pemukiman Segi Empat Emas Tunjungan Surabaya. *Jurnal Arsitektur*; 1(II): 115-128.
- Dwiyanti, D. S., dan Setyo, S. M. 2015. Kajian Karakteristik Muara Ciliwung dengan Model Budget Nitrogen. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*; 22(1): 32-38.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendie, H. 2016. Ekonomi Lingkungan: Suatu Tinjauan Teoritik dan Praktek. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN. h. 119.
- Eka, A. P., Hariadi., dan Siddhi, S. 2015. Pengaruh Arus, Pasang Surut dan Debit Sungai terhadap Distribusi Sedimen Tersuspensi Di Perairan Muara Sungai Ciberes, Cirebon. *Jurnal Oseanografi*; 4(1): 74-84.
- Erdas, C. P. A., Fokaides., and C. Charalambous. 2015. Ecological Footprint Analysis Based Awareness Creation for Energy Efficiency and Climate Change Mitigation Measures Enhancing the Environmental Management System of Limassol Port. *Journal Cleaner Production*; 108: 716-724.
- Fadilah., Suripin., dan Dwi, P. S. 2014. Menentukan Tipe Pasang Surut dan Muka Air Rencana Perairan Laut Bengkulu Tengah Menggunakan Metode Admiralty. *Maspari Journal*; 6(1): 1-12.
- Gadhia, M. R., Surana., and E. Ansari. 2012. Seasonal Variations in Physico-Chemical Characteristics of Tapi Estuary in Hazira Industrial Area. *Our Nature*; 10: 249-257.
- Ganugapenta, S., Sundara, R. R. B. C., and Jayaraju, N. 2015. Physico-Chemical Parameters of Coastal Water from Tupilipalem Coast, Southeast Coast of India. *Journal of Coastal Science*; 2(2): 34-39.

- Geelani, M. S., Bhat, S. J. A., Hanifa, G. S., and Haq, S. 2012. Pollution Indicators and Their Detection 1 1. *Journal Plant Science Research*; 28(2): 55–59.
- Gemilang, W. A., Ulung, J. W., Guntur, A. R., dan Ruzana, D. 2018. Karakteristik Sebaran Sedimen Pantai Utara Jawa Studi Kasus: Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*; 13(2): 65-74.
- Golden Software, LLC. 2015. Surfer 13 Contouring and 3D Surface Mapping for Scientists and Engineers. 14th Street, Golden, Colorado, U.S.A. www.GoldenSoftware.com
- Guntur, G., Adi, T. Y., Syarifah, H. J. S., dan Andi, K. 2017. Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Metode Indeks Pencemaran di Perairan Pesisir Timur Kota Surabaya. *Depik*; 6(1): 81-89.
- Hadi, A. 2015. Pengambilan Sampel Lingkungan. Jakarta: Erlangga. h. 5.
- Hamuna, B. R. Tanjung., S. Suwito., H. Maury., dan A. Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*; 16(1): 35-43.
- Handayanto. 2009. Dasar Ilmu Tanah. Malang. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Hasanuddin M dan Edi K. 2018. Abrasi dan Sedimentasi Pantai di Kawasan Pesisir Kota Bengkulu. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*; 3(3): 245-252.
- Hasrianti., Azis, N. B., and Maryono. 2018. A Distribution of pH and Temperatures in Palopo Coastal Water, South Sulawesi. *E3S Web of Conferences*; 73.
- Hasriyanti. 2015. Analisis Sebaran Sedimen berdasarkan Ukuran Butir dan Nilai Sortasi Di Perairan Pulau Dutungan Kabupaten Barru Sulawesi Selatan. *Jurnal Teknosains*; 9(1): 69-80.
- Hasriyanti. 2015. Analisis Karakteristik Kedalaman Perairan, Arus dan Gelombang Di Pulau Dutungan Kabupaten Barru. *Jurnal Scientific Pinisi*; 1(1): 44-54.
- Hendromi., Ishak, M. J., dan Satria, Y. P. 2015. Analisis Karakteristik Fisik Sedimen Pesisir Pantai Sebala Kabupaten Natuna. *Jurnal Prisma Fisika*; 3(1): 21-28.
- Himan, M., Syarif, M., dan Manat, R. 2018. Analisis Ketersediaan Prasarana dan Sarana Permukiman Nelayan Di Kelurahan Lakologou Kecamatan Kokalukuna Kota Bau Bau. *Jurnal Perencanaan Wilayah*; 3(2): 1-15.
- Huang, L., Bai, J., Xiao, R., Gao, H., and Liu, P. 2012. Spatial Distribution of Fe, Cu, Mn in the Surface Water System and Their Effects on Wetland

- Vegetation in the Pearl River Estuary of China. *Clean - Soil, Air, Water*, 40(10): 1085–1092.
- Hutabarat, S., dan Stewart M. E. 2008. Pengantar Oseanografi. Jakarta: Universitas Indonesia Press. h. 44-45.
- Imron, B. A. 2013. Implementasi dan Permasalahan Model Co-Manajemen dalam Pengelolaan Sumberdaya Perikanan. *Jurnal Ilmu Perikanan*; 4(1): 43-55.
- Jacobi, P R., Renata F. T., and Edson, G. 2016. Education, Sustainability and Social Learning. *Brazilian Journal of Science and Technology*; 3(3): 2-8.
- Jahan, S., and Strezov, V. 2017. Water quality assessment of Australian ports using water quality evaluation indices. *PLoS ONE*;12(12): 1–16.
- Jantama, W. U., and Koko, O. 2017. Total Suspended Solid (TSS) Distributed by Tidal Currents during Low to High Tide Phase in the Waters of Sayung, Demak: its Relations to Water Quality Parameter. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*; 3(2): 154-162.
- Juahir, H., and Isiyaka, H. A. 2015. Analysis of Surface Water Pollution in the Kinta River Using Multivariate Technique. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*;19(5): 1019–1031.
- Jumali., Nurul, F., Okky, R., dan Nina, F. A. 2017. Peran Pemerintah Daerah dalam Mengoptimalkan Penanganan Pencemaran Lingkungan Di Wilayah Pesisir Kota Batam. *Jurnal Selat*; 5(1): 25-35.
- Kabir, M. A., Dutta, D., and Hironaka, S. 2014. Estimating sediment budget at a river basin scale using a process-based distributed modelling approach. *Water Resources Management*;28(12): 4143–4160.
- Kamaruddin, S. M., Puziah, A., and Norsyamira, A. 2016. Community Awareness on Environmental Management Through Local Agenda 21 (LA21). *Procedia Social and Behavioral Sciences*; 222: 729-737.
- Kaumadi, S., and Sriyanie, I. A. 2017. Microbiology of Seawater and Sand in a Selected Bathing Site of Sri Lanka – A Study Towards Microbial Quality Assessment. *Frontiers in Environmental Microbiology*; 3(1): 9-12.
- Leonov, A. V., Semenyak, L. V., and Chicherina, O. V. 2017. Hydrocarbons in the White Sea: Their inflow and transformation in the marine environment in different regions. *Water Resources*;44(1): 78–100.
- Liu, L., Chen, L., Floehr, T., Xiao, H., Bluhm, K., Hollert, H., and Wu, L. 2015. Assessment of the mutagenicity of sediments from yangtze river estuary using salmonella typhimurium/microsome assay. *PLoS ONE*;10(11): 1–13.
- Lumaela, A. K., dan B. W. Otok, S. 2013. Pemodelan Chemical Oxygen Demand

(COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*;2(1): 2337–3520.

Machado, D. S., and Abel, A. 2016. Coastal Pollution of Aquatic Systems: Literature Review and Experiments Focusing on Metal Fate on Estuaries. University of London.

Maddinsyah, A., Endang, K., dan Syakhrial. 2018. Penyuluhan Manajemen Pemanfaatan Sumberdaya Alam untuk Meningkatkan Perekonomian Keluarga Kampung Ciboleger Lebak-Banten. *Jurnal Pengabdian Dharma Laksana*; 1(1): 71-81.

Mangala, S. P., and Ahmad, Z. A. 2013. A Baseline Study of Tropical Coastal Water Quality in Port Dickson, Strait of Malacca, Malaysia. *Journal Marine Pollution Bulletin*; 67(1-2): 196-199.

Manik, K. E. S. 2016. Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta: Prenadamedia Group. h. 20.

Manivanan, R. 2017. Water Quality Modelling For Ocean Engineering m Projects - A Review. *Oceanography & Fisheries Open Access Journal*;3(4): 1–5.

Marasabessy, I., Fahrudin, A., Imran, Z., dan Syamsul, B. A. 2018. Strategi Pengelolaan Berkelanjutan Pesisir dan Laut Pulau Nusa Manu dan Pulau Nusa Leun di Kabupaten Maluku Tengah. *Journal of Regional and Rural Development Planning*; 2(1): 1-22

Marpaung, B. O. Y., and Mutiara, W. 2018. Socio-economics Effect of The Use of Space Distribution in The Coastal of Kampung Nelayan Belawan Medan. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; 126: 1-9.

Marsuki, R. I., dan La Ode, A. 2013. Model “Green City” Resolusi Tersembunyi dalam Perencanaan dan Pengembangan Kota Pesisir Tropis. Prosiding Seminar Nasional. Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Sam Ratulangi; ISBN: 978-602-14867-0-2: 193-205.

Meena, R., and Chandrakala, N. 2017. Physico-Chemical Variations in Bay of Bengal Coastal Waters, South East Coast of India. *Journal of Engineering and Technology*; 4(6): 1506-1515.

Meirinawati, H., dan Muswerry, M. 2017. Fluktuasi Nitrat, Fosfat dan Silikat Di Perairan Pulau Bintan. *Jurnal Segara*; 13(3): 141-148.

Moriasi, D. N., Wilson, B. N., Douglas-Mankin, K. R., Arnold, J. G., and Gowda, P. H. 2012. Hydrologic and water quality models: use, calibration, and validation. *Transactions of the American Society of Agricultural and Biological Engineers*;55(4): 1241–1247.

- Mubarak. 2016. Model Transpor Sedimen dan Limbah Domestik Di Estuari. Pekanbaru: UR Press.
- Mudian, P., Rezki, A. S., dan Muhammad, C. U. 2015. Analisis Konsentrasi Oksigen Terlarut (DO), pH, Salinitas dan Suhu pada Musim Hujan terhadap Penurunan Kualitas Air Perairan Teluk Punduh Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Seminar Nasional Kelautan X*: 1-8.
- Muhtadi, A. R., Reza, M. C., Rahmawati, A., Yulma dan Eldin H.A. 2017. Ekosistem Pesisir dan Laut Indonesia. Jakarta. Bumi Aksara.
- Mulyanto, H. R. 2007. Sungai, fungsi dan Sifat – Sifatnya. Yogyakarta. Graha Ilmu
- Nedi. 2012. Stakeholder yang Berperan dalam Pengendalian Pencemaran Minyak Di Selat Rupa. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*: 17(1): 26-37.
- Nur. 2014. Partisipasi Masyarakat dan Nelayan dalam Mengurangi Pencemaran Air Laut di Kawasan Pantai Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Sositologi*; 13(1): 25-33.
- Nurhapisah., Amir. T., dan Saida. 2019. Pengelolaan Lahan Berdasarkan Indeks Bahaya Erosi dan Ekonomi Sub DAS Pacangkuda Hulu Kota Palopo. *Jurnal Agrotek*; 3(1): 63-75.
- Pangestu, H., dan Haki, H. 2013. Analisis Angkutan Sedimen Total pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*; 1(1): 103-109.
- Pemerintah Kota Palopo. Peraturan Daerah Kota Palopo Nomor 11 Tahun 2013 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJPD) Tahun 2005-2025.
- Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan. Peraturan Daerah Sulawesi Selatan Nomor 06 Tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir.
- Pomeroy, R. S., and Rebecca, R. G. 2005. Fishery Co-Management a Practical Handbook. International Development Research Centre. CAB International Wallingford UK.
- Postolache, O., Pedro S. G., and Jose M. D. P. 2012. Water Quality Monitoring and Associated Distributed Measurement Systems: An Overview. *Water Quality Monitoring and Assessment*: 25-64.
- Pristianto, H., dan Achmad, R. 2018. Evaluasi Pengelolaan DAS dan Wilayah Pesisir Di Kota Sorong. Seminar Nasional III; 3. Doi: 10.31227/osf.io/8dvhs.
- Purnawan, S., Najwan I., Ichsan S., dan Syarifah M. Y. 2018. Tipe Sedimen di Perairan Pantai Anoi Itam Kota Sabang. *Depik*; 7(1): 22-27.

- Purnaweni, H. 2014. Kebijakan Pengelolaan Lingkungan di Kawasan Kendeng. *Jurnal Ilmu Lingkungan*;12(1): 53–65.
- Purnomo, P. W., dan Widyorini, N. 2016. Analisis C/N rasio dan Total Bakteri pada Sedimen Kawasan Konservasi Mangrove Sempadan Sungai Betahwalang dan Sungai jajar Demak, 519–530.
- Rachman, H. A., Gede, I. H., dan Dewa, I. N. N. P. 2016. Studi Transpor Sedimen di Teluk Benoa Menggunakan Pemodelan Numerik. *Jurnal Kelautan*; 9(2): 144-154.
- Republik Indonesia. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 12 Tahun 2013 Tentang Pengawasan Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.
- Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2014 Tentang Perencanaan Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.
- Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 40 Tahun 2014 Tentang Peran Serta dan Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil
- Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 23 Tahun 2016 Tentang Perencanaan Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil
- Republik Indonesia. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Republik Indonesia. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2014 Tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 27 tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.
- Rifardi. 2012. Ekologi Sedimen Laut Modern Edisi Revisi. Pekanbaru. UNRI Press.
- Riza, F., Azis, N. B., dan Krismantini, K. 2015. Tingkat Pencemaran Lingkungan Perairan Ditinjau dari Aspek Fisika, Kimia dan Logam Di Pantai Kartini Jepara. *Journal Indonesian of Conservation*; 4(1): 52-60.
- Rizal, A. C., Yudi, N. I., Eddy, A., dan Lintang, P. S. Y. 2017. Pendekatan Status Nutrien pada Sedimen untuk Mengukur Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Wilayah Muara Sungai dan Pesisir Pantai Rancabuaya, Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*; VIII(2): 7-16.

- Rosana, M. 2018. Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan yang Berwawasan Lingkungan Di Indonesia. *Jurnal Kelola*; 1(1): 148-163.
- Rus, A. N., Rudhy, A., Dimas, M., dan Fahrul, Y. 2016. Studi Model Distribusi Pencemaran di Pantai Utara Jawa Tengah Menggunakan Model MIKE 21 ECOLab. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*; 8(2): 89-100.
- Rusdiana, A. 2015. Kebijakan Pendidikan dari Filosofi ke Implementasi. Bandung. Pustaka Setia.
- Sabhan., Yutdam, M., dan Marianus, B. 2014. Pemodelan Tumpahan Minyak Di Teluk lalong Kabupaten Banggai. *Jurnal Natural Sains*; 3(2): 10-17.
- Sakellariadou, F. 2015. Maritime Pollutants in Shipping and Commercial European Ports Based on Relevant Physical and Biogeochemical Environmental Parameters (IUPAC Technical Report). *Pure and Applied Chemistry*; 87(11–12): 1151–1166.
- Sander, S. E., Jubhar, M., dan Karina, L. 2012. Pencemaran Organik Di Perairan Pesisir Pantai Teluk Youtefa Kota jayapura, Papua. Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa. ISBN: 978-979-028-550-7.
- Sastrawijaya, A. T. 2009. Pencemaran Lingkungan. Jakarta: Rineka Cipta. h. 115
- Sembel, L. 2012. Analisis Beban Pencemar dan Kapasitas Asimilasi di Estuari Sungai Belau Teluk Lampung. *Jurnal Maspari*; 4(2): 178–183.
- Setiyono, E. 2016. Pengelolaan Sumberdaya Pesisir Berbasis Masyarakat (PBM) melalui *Awig-Awig* di Lombok Timur dan *Sasi* di Maluku Tengah. *Sabda*; 11: 46-54.
- Shen, Y., Hong, B., Ma, J., Chen, Y., Xi, X., Gao, J., Hu, X., Xu, X., and Sun, Y. 2017. Surface Sediment Suality Relative to Port Activities: A Contaminant-Spectrum Assessment. *Journal Science of The Total Environment*; 596-597: 342-350.
- Siburian, R., Simatupang, L., dan Bukit, M. 2017. Analisis Kualitas Perairan Laut terhadap Aktivitas Di Lingkungan Pelabuhan Waingapu Alor Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*; 23(1): 225–232.
- Sinkko, H., Lukkari, K., Sihvonen, L. M., Sivonen, K., Leivuori, M., Rantanen, M., and Lyra, C. 2013. Bacteria Contribute to Sediment Nutrient Release and Reflect Progressed Eutrophication-Driven Hypoxia in an Organic-Rich Continental Sea. *PLoS ONE*; 8(6).
- South, E. A., and Nazir, E. 2016. Characteristic of Domestic Waste Water (Grey Water) in One of Mid Level Residential Area in South Tangerang. *Journal Ecolab*; 10(2): 47-102.

- Sudirman, N., Semeidi, H., dan Ruswahyuni. 2013. Baku Mutu Air Laut untuk Kawasan Pelabuhan dan Indeks Pencemaran Perairan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Kejawan, Cirebon. *Jurnal Saintek Perikanan*; 9(1): 14-22.
- Suharto., Funtiy, S., dan Dewi, Y. S. B. 2018. Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Wilayah Pesisir Kota Makassar. *Jurnal Pengelolaan Perairan*; 1(2): 41-54.
- Sujatmoko, B., dan Robianto, M. 2012. Pemodelan Sedimentasi pada Tampungan Bendung Tibun Kabupaten Kampar. *Jurnal Sains dan Teknologi*;11(2): 59–65.
- Sukardjo, S., and Pratiwi, R. 2015. Coastal zone space in indonesia: prelude to conflict?. *International Journal of Development Research*; 5(1): 2992-3012.
- Sukarno, M., dan Yusuf, M. 2013. Kondisi Hidrodinamika dan Pengaruhnya Terhadap Sebaran Parameter Fisika-Kimia Perairan Laut dari Muara Sungai Porong, Sidoarjo. *Buletin Oseanografi Marina*;2: 1–6.
- Supranto. 2014. Dasar-dasar Audit Lingkungan. Yogyakarta: Global Pustaka Utama. h. 146.
- Supriyantini, E., A. Santoso., and N, Soenardjo. 2018. Nirate and Phosphate Contents on Sediments Related to The Density Levels of Mangrove Rhizophora sp in Mangrove Park Waters of Pekalongan, Central Java. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; 116: 1-11.
- Supriyanto. 2017. Strategi Pengendalian Kerusakan dan Pencemaran Kawasan Pesisir Pantai. *Jurnal Saintek Maritim*; 16(2): 151-162.
- Suryana. 2010. Metodologi Penelitian. Model Praktis Penelitian Kuantitatif & Kualitatif. Bandung. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suryani. 2019. Kualitas Parameter Fisik dan Kimia Perairan Sungai Sago Kota Pekanbaru. *Jurnal Katalisator*; 4(2): 32-41.
- Susilowati, I. 2013. Prospek Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Berbasis Ekosistem: Studi Empiris Di Karimun Jawa. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*; 14(1): 16-37.
- Susilowati, I., and Budiati, L. 2003. An Introduction of Co-management Approach into Babon River Management in Semarang, Central Java, Indonesia. *Water Science and Technology*; 48(7): 173-180.
- Sutomo., Ari, P., Domu, S., dan Mustaruddin. 2012. Pola Implementasi Co-Management Perikanan Tangkap Di Pelabuhan Ratu. *Buletin PSP*; 20(1): 61-70.

- Suwitri, S., Hartuti, P., dan Kismartini. 2014. Analisis Kebijakan Publik. Tangerang Selatan. Universitas Terbuka.
- Tanjung, R. H. P., Baigo H., and Alianto. 2019. Assessment of Water Quality and Pollution Index in Coastal Waters of Mimika, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*; 20(2): 87-94.
- Tanto, A. T., Ulung, J. W., Gunardi, K., Widodo, S. P., Semeidi, H., Ilham., dan Aprizon, P. 2017. Karakteristik Arus Laut Perairan Teluk Benoa Bali. *Jurnal Ilmiah Geomatika*; 23(1): 37-48.
- Teuchies, J., Vandenbruwaene, W., Carpentier, R., Bervoets, L., Temmerman, S., Wang, C., and Meire, P. 2013. Estuaries as Filters: The Role of Tidal Marshes in Trace Metal Removal. *PLoS ONE*;8(8): 1–12.
- Titilawo, Y., Aderonke, A., Olufunke, S., Mobolaji, A., Janet, O., and Anthony, O. 2019. Physicochemical Properties and Total Coliform Distribution of Selected Rivers in Osun state, Southwestern Nigeria. *Polish Journal of Environmental Studies*; 28(6): 4417-4428.
- Triyanti, R., dan Indah, S. 2019. Analisis Pemangku Kepentingan dalam Pengelolaan Kawasan Pesisir Berkelanjutan Di Kabupaten GunungKidul. *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*; 9(1): 23-35.
- Wahyudi, A., Lubis. E., dan Pane, B. A. 2017. Strategi Pencegahan Pencemaran Lingkungan Pelabuhan Perikanan Nusantara Pelabuhan Ratu. *Jurnal Albacore*; 1(2): 139-152.
- Wardhani, N. K., Ihwan, A., dan Nurhasanah. 2015. Studi Tingkat Keasaman Air Hujan Berdasarkan Kandungan Gas CO₂, SO₂ dan NO₂ Di Udara Studi Kasus Balai Pengamatan Dirgantara Pontianak. *Jurnal Prisma Fisika*; III(1): 09-14.
- Wang, Q., Wu, X., Zhao, B., Qin, J., and Peng, T. 2015. Combined Multivariate Statistical Techniques, Water Pollution Index (WPI) and Daniel Trend Test Methods to Evaluate Temporal and Spatial Variations and Trends of Water Quality at Shanchong River in The Northwest Basin of Lake Fuxian, China. *PLoS ONE*;10(4): 1–18.
- Wen, C. C., Yun, R. J., Chih, F. C., and Cheng, D. D. 2016. Evaluation of Organik Pollution and Eutrophication Status of Kaohsiung Harbor, Taiwan. *Journal International Biodeterioration & Biodegradation*; 113: 318-324.
- Wibisono, M. S. 2005. Pengantar Ilmu Kelautan Edisi 1. Jakarta. UI Press.
- Wibisono, M. S. 2011. Pengantar Ilmu Kelautan Edisi 2. Jakarta. UI Press.
- Wisha, U. J., Gemilang, W. A., Rahmawan, G. A., dan Kusumah, G. 2017. Pola

Sebaran Sedimen Dasar Berdasarkan Karakteristik Morfologi dan Hidro-Oseanografi Menggunakan Model Interpolasi dan Simulasi Numerik Di Perairan Utara Pulau Simeuluecut. *Jurnal Kelautan*;10(1): 29-40.

Wisha, U. J., dan Aida, H. 2016. Analisis Julat Pasang Surut (*Tidal Range*) dan Pengaruhnya terhadap Sebaran Total Sedimen Tersuspensi (TSS) di Perairan Teluk Pare. *Jurnal Kelautan*; 9(1): 23-31.

Yan, C. A., Zhang, W., Zhang, Z., Liu, Y., Deng, C., and Nie, N. 2015. Assessment of water quality and identification of polluted risky regions based on field observations & GIS in the Honghe River Watershed, China. *PLoS ONE*;10(3): 1–14.

Yang, X., Liu, Q., Luo, X., and Zheng, Z. 2017. Spatial Regression and Prediction of Water Quality in a Watershed with Complex Pollution Sources. *Scientific Reports*;7(1): 1–11.

Yasir, M. A., Brian, G. J., and Error, J. M. 2015. Spatial Distribution of Sediment Particles and Trace Element Pollution Within Gunnamatta Bay, Port Hacking NSW Australia. *Regional Studies in Marine Science*; 2: 124-131.

Yudhantoko, M., Gentur, H., dan Zainuri, M. 2016. Karakteristik dan Peramalan Pasang Surut di Pulau Kelapa Dua, Kabupaten Kepulauan Seribu. *Jurnal Oseanografi*; 5(3): 368-377.

Zulfa, N. 2018. Pengendalian Pencemaran Organik Di PPP Tasikagung Rembang dengan Metode Analisis Hierarki Proses (AHP). *Jurnal Ilmiah Teknosains*; 4(1): 16-23.