

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya Hendra. (2009). Kondisi Mangrove Pantai Timur Surabaya dan Dampaknya Terhadap Lingkungan Hidup. *Jurnal Ilmu Teknik Lingkungan* Volume 1: 1-14.
- Afrina, Khairullah, dan Helmi. 2020. Analisis Kualitas Air Drainase Irigasi Langkaham Jambo Aye Akibat Pasang Surut Untuk Budidaya Padi Sawah Di Desa Meunasah Tingkeum Kecamatan Madat Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* Vol. 5 No. 1.
- Agustina Yulia, Atina. (2022). Analisis Kualitas Air Anak Sungai Sekanak Berdasarkan Parameter Fisika Tahun 2020. *Jurnal Penelitian dan Penerapannya* 4(1): 13-19.
- Alaerts. G., & S. S. Santika. 1984. *Metode Penelitian Air. Usaha Nasional. Surabaya. Indonesia*
- Alwidakko, A., Zikri Azham, & Legowo Kamarubayana. (2014). Studi Pertumbuhan Mangrove Pada Kegiatan Rehabilitasi Hutan Mangrove di Desa Tanjung Limau Kecamatan Muara Badak Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal AGRIFOR* Volume XIII Nomor 1. ISSN: 1412-6885.
- Bengen, D. G. (2002). *Ekosistem dan Sumber Daya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya. Sinopsis. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB.*
- Citra, Lalik S., Supriharyono, dan Suryanti (2020). Analisis Kandungan Bahan Organik, Nitrat dan Fosfat pada Sedimen Mangrove Jenis *Avicennia* dan *Rhizophora* *JOURNAL OF MAQUARES*. Vol. 9 (2): 107-114.
- Dinas Lingkungan Hidup. (2018). *Laporan Survey Analisa Vegetasi Mangrove Kota Surabaya.*
- Djamaluddin Rignolda. (2018). *Mangrove Biologi, Konservasi, Rehabilitasi, dan Konservasi. Manado: Unsrat Press. ISBN 978-602-0752-28-0.*
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.*
- Elfrida, Setyoko, Indriaty. (2020). Analisis Serapan Logam Pb, Cu, dan Zn Pada Tumbuhan *Bruguiera Gymnorhiza* dan *Rhizophora Apiculata* di Hutan Mangrove Kuala Langsa. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* Volume 17 Nomor 2: 117-125.
- Fardiaz, S. (1992). *Polusi Air dan Udara. ISBN: 979-413-770-7. Kanisius*
- Guntur G., Adi Tiya Yanuar, Syarifah H. J. S., & Andi K. (2017). Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Metode Indeks Pencemaran di Pesisir Timur Kota Surabaya. *Jurnal Ilmu Perairan, Pesisir, dan Perikanan* Volume 6 Nomor 1: 81-89.

- Gunarto. (2004). *Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati. Perikanan Pantai. Sulawesi Selatan: Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau.*
- Hernandi K., Bangun M., & Ety Parwati. (2013). Studi Tingkat Kerapatan Mangrove Menggunakan Indeks Vegetasi. *Jurnal Teknik POMITS Volume 4 Nomor 4: 3501-3537.*
- Kariada T. M., Nana & Andi Irsadin. (2014). Peranan Mangrove Sebagai Biofilter Pencemaran Air Wilayah Tambak Bandeng Tapak, Semarang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan Volume 21 Nomor 2: 188-194.*
- Komang I, S & Liuta Y, A. 2019. Pengaruh Perubahan Luas Hutan Mangrove Terhadap Konsentrasi Total Suspended Matter (TSM) Di Muara Perancak, Jembrana – Bali. *Jurnal Kelautan Nasional, Vol. 14, No 1, Hal. 11-24*
- Kurnianti Lelim Y., Haeruddin, Arif R. (2020). Analisis Beban dan Status Pencemaran BOD dan COD di Kali Asin. Semarang. *Journal of fisheries and marine Research Vol. 4 No. 3: 379-388.*
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut.
- Malik, A. (2013). Analisis Kualitas Air Pada Kerapatan Mangrove yang Berbeda di Kabupaten Barru. *Jurnal Ilmu Perikanan Octopus Volume 2 Nomor 2.*
- Maslukah, L., E. Indrayanti & A. Rifai. (2014). Sebaran material organik dan zat hara oleh arus pasang surut di Muara Sungai Demaan, Jepara. *Ilmu Kelautan Vol. 19(4):189-194*
- Mahmudi M., Alliyil A., Difia H. F., Evellin D. L., Nanik R. B., Sulastri A., dan Muhammad M. (2021). Performance of *Avicennia Alba* and *Rhizophora Mucronata* as Lead Bioaccumulator in Bee Jay Resort, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering Volume 22(2): 169-177.*
- Mentari Refinda J., Nirwani S., Bambang Y. (2022). Potensi Fitoremediasi Mangrove *Rhizophora Mucronata* Terhadap Logam Berat Tembaga (Cu) di Kawasan Mangrove Park, Pekalongan. *Journal of Marine Research Volume 11(2): 183-188.*
- Muzaki, F. K., Dian Saptarini, N Dwianita Kuswytasari, & Aries Sulisetyono. (2012). *Menjelajah Mangrove Surabaya. LPPM ITS. Surabaya.*
- Patty, Simon I., Hairati Arfah, & Malik S. A. (2015). Zat Hara (Fosfat, Nitrat) Oksigen Terlarut, dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis Volume 1 Nomor 1.*
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran dan/atau Perusakan Laut.
- Pesulima Yosias M., Pieter J. K., dan Adelina S. (2018). Analisis Bahan Pencemar Dominan di Muara Way Tomu dan Muara Way Lela Wilayah Pesisir Kota Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian Vol. 14 No. 2: 55-65.*

- Putra Indra Setya. 2015. Studi Pengukuran Kecepatan Aliran Pada Sungai Pasang Surut. *Jurnal Info Teknik* Vol. 16 No. 1: 33-46.
- Putro R. K. H., Atiek M., dan Nieke K. (2013). Studi Efisiensi Sistem Prasedimentasi dan Free Water Surface Wetland dalam Menurunkan Kadar Nitrat, Fosfat, Keekeruhan, Zat Organik, dan Total Coli. *Jurnal Teknik POMITS* Vol. 2 No. 3: 202-206.
- Pratiwi, F. K. W. N., Lilik M., dan Denny N. S. 2022. Kualitas Air Dan Sedimen di Pusat Informasi Mangrove (PIM), Pekalongan. *Indonesia Journal of Oceanography (IJOCE)* Vol. 4 No. 3: 33-43.
- Rais Aroef H., Rupawan dan Herlan. 2015. Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kondisi Perairan dan Hasil Tangkapan Ikan di Estuari Sungai Barito. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* Vol. 21 No. 3: 131-138.
- Saiyood S., D. Inthorn, A. S. Vangnai. dan P. Thiravetyan. (2013). *International Journal of Phytoremediation* 15: 427-438.
- Solihudin, M. E. Sari, dan G. Kusumah. (2011). Prediksi Laju Sedimentasi di Perairan Pemangkat Sambas Kalimantan Barat Menggunakan Metode Permodelan. *Jakarta. Buletin Geologi Tata Lingkungan*, 21(3):117–126.
- Sugianti, Y dan L. P. Astuti. (2018). Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2): 203-212.
- Suparjo, M N. (2009). Kondisi pencemaran perairan Sungai Babon Semarang. *Jurnal Saintek Perikanan*. 4: 38-45.
- Susanti., N.E. Fajri., R.M. Putra. (2013). Community of Bivalves in Mangrove Area Mesjid Lama Village, Talawi Sub-district Batubara Regency, Sumatera Utara Province. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 1(1):1-16.
- Syamsu, I. F., Ahmad Zaky N., Cluadia Tyas N. & Salmana W. (2018). Kajian Perubahan Tutupan Lahan di Ekosistem Mangrove Pantai Timur Surabaya. *Media Konservasi Volume 23 Nomor 2 Agustus 2018*: 122-131.
- Titah Harmin S. dan Herman Pratikno. (2020). Chromium Accumulation by *Avicennia Alba* Growing at Ecotourism Mangrove Forest in Surabaya, Indonesia. *Jurnal of Ecological Engineering Volume 21(2)*: 222-227.
- Warman, Indra. 2015. Uji Kualitas Air Muara Sungai Lais Untuk Perikanan Di Bengkulu Utara. *Jurnal Agroqua* Vol. 13 No. 2.
- Wibowo Mardi dan Reno A. R. 2020. Kajian Kualitas Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Jelitik Kecamatan Sungailiat- Kabupaten Bangka. *Jurnal Presipitasi* Vol. 17 No.1: 29-37.
- Wulandari Marita, Muhammad M. H., dan Rahmania. 2020. Penentuan Kondisi Kualitas Air Muara Sungai Bomber, Balikpapan, Kalimantan Timur dengan

Metode Indeks Pencemaran (*Pollution Index*). SPECTA Jurnal of Technology Vol. 4 No. 2.

Yudo, S dan N. I. Said. 2019. Kondisi Kualitas Air Sungai Surabaya Studi Kasus: Peningkatan Kualitas Air Baku PDAM Surabaya. Jurnal Teknologi Lingkungan, 20(1): 19-28.