

DAFTAR PUSTAKA

- Adeleke, R., Nwangburuka, C., Oboirien, B. (2016). Origins, roles and fate of organic acids in soils: A review. *South African Journal of Botany*, 108: 393-406.
- Ahaya, W., Kasim, F., & Kadim, M. K. (2022). Dampak Alih Fungsi Ekosistem Mangrove Terhadap Sosial Ekonomi Masyarakat di Desa Molamahu Kabupaten Pohuwato. *The NIKe Journal*, 10(4) : 187-190.
- Anonim. (2014). Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pacitan. Peraturan Bupati Pacitan No.45 Tahun 2014 Tentang Rencana Tata Bangunan dan Lingkungan Pantai Pancer Door Kabupaten Pacitan. Pacitan: Bappeda Pacitan.
- Anonim. (2018). Dinas Perikanan Kabupaten Pacitan. Potensi Perikanan Kabupaten Pacitan. Diambil dari perikanan.pacitankab.go.id website: <https://perikanan.pacitankab.go.id/wp-content/uploads/2018/08/potensi-perikanan-kabupaten-pacitan.pdf>
- Anonim. Peraturan Pemerintah No. 20 tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air.
- Anonim. Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Anonim. Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Ansharullah, A. W. (2019). Kajian Pencemaran Lingkungan Perairan Waduk Duriangkang Akibat Pembuangan Limbah di Kota Batam Kepulauan Riau (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- As-Syakur, A. R., & Wiyanto, D. B. (2016). Studi kondisi hidrologis sebagai lokasi penempatan terumbu buatan di perairan Tanjung Benoa Bali. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(1): 85-92.
- Barus, T. A. (2020). *Limnologi*. Nas Media Pustaka.
- Basyuni M. (2014). Panduan Restorasi Hutan Mangrove yang Rusak (Degradated). USU Digital Library.
- Bengen, D.G. (2000). Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan-Institut Pertanian Bogor. Bogor, Indonesia.
- Bengen, Dietrich G. (2004). Sinopsis Teknik Pengambilan Contoh dan Analisis Data Biofisik Sumberdaya Pesisir. PKSPL-IPB. Bogor
- Choirunnisa, L. A. D & Grafitiani, E. (2022). Aplikasi *Benefit Transfer* Pada Pengelolaan Ekosistem Mangrove Pesisir Kabupaten Pacitan

- Berdasarkan Pendekatan *Circular Economy*. *Jurnal Kebijakan Sosek*, 12(1): 65-77.
- Damaianto, B., dan Masduqi, A. (2014). Indeks pencemaran air laut pantai utara Kabupaten Tuban dengan parameter logam. *Jurnal Teknik Pomits*, 13(1): 1-4.
- Dahuri, R. (1996). Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. Pradya Paramita.
- Danhas, I. D. Y. H. (2018). Pencemaran Lingkungan (1st ed.). PT Rajagrafindo Persada.
- Djunaidah, I.S., L. Supenti, dan D. Sudinno, dan H. Suhrawardan. (2017). Kondisi Perairan dan Struktur Komunitas Plankton di Waduk Jatigede. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 11(2): 79-93.
- Fuad, Zaqiyul, Subhan Ramdlani, Ali Soekirno. 2017. Pengembangan Fasilitas Wisata di Kawasan Pantai Pancer Door Kabupaten Pacitan. *Jurnal Mahasiswa Arsitektur Universitas Brawijaya*, 5(1).
- Gemilang, W. A., & Kusumah, G. (2017). Status indeks pencemaran perairan kawasan mangrove berdasarkan penilaian fisika-kimia di pesisir Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *EnviroScienteeae*, 13(2): 171-180
- Hamuna, B., Tanjung R. H. R., Suwito, Maury H.K., Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter FisikaKimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1): 35-43
- Hapsari, S. A., Ridwana, R., Sugandi, D., & Himayah, S. (2022). Analisis Kerapatan Vegetasi Mangrove di Kawasan Hutan Mangrove Karangsong, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 12(1): 78-92.
- Hermialingga, S., Suwignyo, R. A., & Ulqodry, T. Z. (2020). Potensi Simpanan Karbon Pada Biomassa Tegakan dan Akar Mangrove di Kawasan Lindung Pantai Pulau Payung Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Segara*, 16(3): 187-196
- Ismail, Fajri. 2018. Statistika Untuk Penelitian Pendidikan dan Ilmu-Ilmu Sosial. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Julaikha, S. & Sumiyati, L. 2017. Nilai Ekologis Hutan Mangrove. *Jurnal Biologi Tropis*, 17(1): 23-31
- Kartika. (2018). Keanekaragaman Jenis Mangrove di UPT KPHP Unit VIII Kalimantan Utara, 3(3): 61-253
- Khairul. (2017). Studi Faktor Fisika Kimia Perairan Terhadap Biota Akuatik Di Ekosistem Sungai Belawan. Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu UNA : 1132 -1140.

- Kristiawan, D., & Widyorini, N. (2014). Hubungan Total Bakteri Dengan Kandungan Bahan Organik Total Di Muara Kali Wiso, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(4) : 24-33.
- Kurniawan, A., Febrianti, D., Sari, S. P., Prihanto, A. A., Asriani, E., Kurniawan, A., & Sambah, A. B. (2018). Isolasi dan identifikasi bakteri pendegradasi selulosa asal ekosistem mangrove Tukak Sadai, Bangka Selatan. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 1(2) : 9-16.
- Laila, U., Syamsuddin, & Hamzah, S. N. (2013). Analisis Vegetasi Mangrove di Pulau Dudepo Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(1) : 11-17.
- Marlina, N., Hudori, & Hafidh, R. (2017). Pengaruh Kekasaran Saluran dan Suhu Air Sungai Pada Parameter Kualitas Air COD, TSS di Sungai Winongo Menggunakan Software Qual2Kw. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 9(2) : 122-133
- Mashoreng, S., Hatta, M., & Rusti, R. (2022). Sediment Organic Matter Content Based On The Different Ages Of Mangrove Vegetation in The Lantebung Mangrove Ecotourism Area, Makassar. *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE*, 8(1) : 30-35.
- Mughofar, A., Masyuki, M., & Setyono, P. (2018). Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkrong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Alam dan Lingkungan*, 8(1) : 77-85.
- Nida'Farah Abiyya, T. A., & Azizah, D. (2023). Struktur Komunitas Perifiton Sebagai Penentu Kualitas Air di Perairan Hutan Mangrove Kampung Bulan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3 (08) : 751-768
- Patricia, C., Astono, W., Hendrawan, D. I. (2018). Kand.ungan Nitrat dna Fosfat di Sungai Ciliwung. Seminar Nasional Cendekiawan ke (Vol. 4).
- Purba, I. R. (2022). *Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air*. Cv. Azka Pustaka. Putri, D., Jayanthi, O., Wicaksono, A., Kartika, A., Effendy, M., Hariyanti, A., & Rahmadani, P. (2021). Distribusi Nitrat di perairan Padelegan Sebagai Bahan Baku Garam yang Berkualitas. *Jurnal Trunojoyo (Juvenil)*, 2(4).
- Putra, J. R., Rifardi, R., & Mubarak, M. (2016). Analisis sedimentasi di muara sungai rokan provinsi riau. *Berkala Perikanan Terubuk*, 44(1) : 90-103.
- Putri, A. N., Nevrita, N., Hindrasti, N. E. K., & Sarkity, D. (2022). Penanaman sikap cinta lingkungan melalui edukasi pelestarian ekosistem mangrove pada siswa. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan*

Pemberdayaan Masyarakat), 5(1) : 103-109

- Prihandanaa, P. K. E., Putraa, I. D. N. N., & Indrawana, G. S. (2021). Struktur Vegetasi Mangrove berdasarkan Karakteristik Substrat di Pantai Karang Sewu, Gilimanuk Bali. *Journal of Marine Research*, 4(1) : 29-36.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. (2017). Penggunaan Principal Component Analysis Dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1) : 29-42.
- Ramadhan, Alfikri. 2019. Pemanfaatan Bottom Ash Batubara Teraktivasi KOH untuk Menurunkan Kandungan Fosfat PO_4^{3-} pada Limbah Deterjen. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sara, P. S., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018, October). Kajian kualitas air di sungai ciliwung dengan parameter BOD dan COD. In *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan* (pp. 591-597).
- Setiowati, S., Roto, R., & Wahyuni, E. T. (2016). Monitoring Kadar Nitrit Dan Nitrat Pada Air Sumur Di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(2) : 143.
- Senoaji, G., & Hidayat, M. F. (2017). Peranan Ekosistem Mangrove di Kota Pesisir Bengkulu Dalam Mitigasi Pemanasan Global Melalui Penyimpanan Karbon (*The Role of Mangrove Ecosystem in the Coastal City of Bengkulu in Mitigating Global Warming through Carbon sequestration*). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(3) : 327.
- Silalahi HN, Manaf M, Alianto. (2017). Status Mutu Kualitas Air Laut Pantai Maruni Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(1):33-42.
- Siregar, D. H., Wassalwa, M., Janani, K., & Harahap, S. I. (2024). Analisis Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Statistik Parametrik. *Jurnal Pendidikan*, 3(1) : 1-12
- Sinaga, P., Harefa, M. S., Siburian, P. A., & Siti Aisyah. (2022). Konsep Penanggulangan Sampah di Wilayah Ekosistem Hutan Mangrove Belawan Sicanang dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *J-CoSE: Journal of Community Service & Empowerment*, 1(1) : 1-9.
- Sipayung, R. H., & Poedjirahajoe, E. (2021). Pengaruh Karakteristik Habitat Mangrove Terhadap Kepadatan Kepiting (*Scylla Serrata*) di Pantai Utara Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Tambora*, 5(2) : 21-30.
- Soegianto, I. A. (2019). *Ekologi perairan tawar*. Airlangga University Press.

- Sudarno, H., & Supriyo, E. (2016). Ekosistem Mangrove. Malang: UB Press.
- Suhardjono, S. (2013). Hutan Mangrove Cagar Alam Pulau Sempu, Jawa Timur. *Jurnal Biologi Indonesia*, 9(1): 121-130
- Supriharyono. (2007). Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis. Pustaka Pelajar.
- Tambunan, R. (2004). Pengelolaan Hutan Mangrove Di Kabupaten Asahan (Studi Kasus Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Hutan Mangrove Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Asahan). *Jurnal Studi Pembangunan*, 1(1)
- Tumangger, B. S & Fitriani. (2019). Identifikasi dan Karakteristik Jenis Akar Mangrove Berdasarkan Kondisi Tanah dan Salinitas Air Laut di Kuala Langsa. *Jurnal Biologica Samudra*, 1(1): 9-16.
- Wartiniyati, W., Anggoro, S., Hendrarto, B., & Sunoko, H. R. (2016). Dampak Pencemaran Lindi Terhadap Lingkungan Akuatik Ditinjau dari Aspek Saprobilitas dan Kesehatan Lingkungan di Sui Bakar Besar Laut Kabupaten Mempawah (Doctoral dissertation, School of Postgraduate).