

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F. dan Rijal, S. S. 2021. Analisis Kandungan Total Dissolve Solid dan Pengaruhnya terhadap Kelimpahan dan Dominansi Plankton di Sungai Brantas. *Enviromental Pollution Journal*. **1**(1): 24–33.
- Allifah, A. N. A., Natsir, N. A., Mulyawati, N. Y., dan Surati. 2022. Kadar Klorofil Daun Mangrove di Kawasan Pelabuhan Hurnala Maluku Tengah. *BIOTROPIC The Journal od Tropical biology*. **6**(1): 20–28.
- Armiani, S. 2024. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Timbal (Pb) Terhadap Pertumbuhan Bibit Mangrove *Rhizophora stylosa*. *Panthera:Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*. **4**(1): 112–120.
- Astiningseh, Y. Y., Nurchayati, N., Kurnia, T. I. D., dan Kartenogoro, A. R. 2022. Inventarisasi dan identifikasi tanaman mangrove dikawasan Kawang, Muncar Kabupaten Banyuwangi. *prosiding seminar nasional MIPA UNIBA*. **2**(1): 216–224.
- Bakkara, C. G. 2022. Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat di Indonesia. Advance Access published 2022.
- Darwati, H., Nurkalida, dan Astiani, D. 2021. Pertumbuhan Tanaman Bakau (*Rhizophora spp.*) di Kawasan Mangrove Kelurahan Setapak Besar Kota Singkawang. *Jurnal Hutan Lestari*. **9**: 686–694.
- Dewi, I. P., Nursalam, Hamdani, Salsabila, A. M., dan Lestari, P. 2024. Study of Mangrove Wetland Potential As A Heavy Metal Phytoremediation Agent In Sungai Musang Village. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Kelautan*. **14**(2): 207–215.
- Fatmalah, S. F., Sa'adah, N., dan Wijaya, N. I. 2023. Dampak Sampah Anorganik terhadap Vegetasi Mangrove Tingkat Semai di Ekosistem Mangrove Wonorejo Surabaya. *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Journal Of Tropical Marine Research) (J-Tropimar)*. **4**(2): 82–96.
- Ferdiansyah, Sofarini, D., dan Rahman, A. 2023. Poly Aluminium Choleride (PAC) dan Aluminium Sulfat (Tawas) Dalam Penanganan Air Limbah Logam Berat di PT. Silo Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan. *Aquatic*. **6**: 58–72.
- Hamar, B., Waode Sitti Cahyani, Laode Muhammad Junaidin Sirza, A. H., Bone, dan Wa Ode Dian Purnamasari, L. A. S. 2023. Sosialisasi Dampak Pencemaran Lingkungan Laut Oleh Limbah Rumah Tangga Di Desa Talaga Baru Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. *Jurnal Pengabdian Mandiri*. **2**(8): 1–23.
- Ihsan, A., Adibrata, S., dan Farhaby, A. 2023. Analisis tingkat kelangsungan hidup mangrove untuk mengukur keberhasilan rehabilitasi mangrove di Desa Tuik Kabupaten Bangka Barat. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. **17**(2): 58–63.

- Krisno, W., Nursahidin, R., Sitorus, R. Y., dan Ananda, F. R. 2021. Penentuan Kualitas Air Minum dalam Kemasan Ditinjau Dari Parameter Nilai pH dan TDS. *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2021*. (416): 188–189.
- Kusmana, C. dan Hasanah, F. 2021. Pengaruh Media Tanam dan Intensitas Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Api-Api (*Avicennia alba*). *Journal of Tropical Silviculture*. **12**(2): 43–50.
- Kusmana, C. dan Lestari, D. A. P. 2021. Pengaruh Media Tanam dan Intensitas Naungan Terhadap Pertumbuhan Bakau Minyak (*Rhizophora apiculata*). *Jurnal Silvikultur Tropika*. **12**(3): 157–163.
- Kusmana, C. dan Rifana, H. Z. 2023. Evaluasi Pertumbuhan Anakan Mangrove Hasil Restorasi di Suaka Margasatwa Pulau Rambut, Kepulauan Seribu. *Journal of Tropical Silviculture*. **14**(02): 119–125.
- Larasati, N. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Zainuri, M., dan Kunarso, K. 2021. Kandungan Pencemar Detejen Dan Kualitas Air Di Perairan Muara Sungai Tapak, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*. **3**(1): 1–13.
- Leka, E. S. K. dan Nasution, R. K. 2024. Metode fitoremediasi dalam pengelolaan air asam tambang batubara (Fe dan Mn) berdasarkan literatur review. *Jurnal Kmia dan Ilmu Lingkungan*. **2**(1): 97–104.
- Low, S. Y., Tan, J. Y., Ban, Z. H., dan Siwayanan, P. 2021. Performance of green surfactants in the formulation of heavy-duty laundry liquid detergents (Hdld) with special emphasis on palm based alpha methyl ester sulfonates (α -mes). *Journal of Oleo Science*. **70**(8): 1027–1037.
- Lupitasari, D. dan Kusumaningtyas, V. A. 2020. Pengaruh Cahaya dan Suhu Berdasarkan Karakter Fotosintesis *Ceratophyllum demersum* sebagai Agen Fitoremediasi. *Jurnal Kartika Kimia*. **3**(1): 33–38.
- Makarim, B. M. N. dan Samadi, S. 2024. Evaluasi Keberlanjutan Ekosistem Mangrove di TWA Angke Kapuk : Pendekatan Konservasi dan Ekowisata. (December). Advance Access published 2024.
- Matitaputty, E. R., Retraubun, A. S. W., Selanno, D. A. J., Papilaya, R. L., dan Puturuhu, F. 2024. Dampak Pemanfaatan Ruang terhadap Kelestarian Mangrove di Teluk Ambon , Indonesia Impact of Space Utilization on Mangrove Sustainability in Ambon Bay , Indonesia mencakup Teluk Ambon Bagian Dalam. **7**(2): 514–528.
- Maulida, A. P. dan Agustina, E. 2022. Identifikasi Kerusakan Tanaman Mangrove di Wilayah Pesisir Pantai Aceh Pasca Tsunami. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. **9**(2): 226–233.
- Mentari, R. J., Soenardjo, N., dan Yulianto, B. 2022. Potensi Fitoremediasi Mangrove *Rhizophora mucronata* Terhadap Logam Berat Tembaga di Kawasan Mangrove Park, Pekalongan. *Journal of Marine Research*. **11**(2): 183–188.

- Mujahidah, Z. 2025. Dinamika Oseanografi dan Keberlanjutan Ekosistem Mangrove di Pulau Jawa : Review Literatur 2015-2025. *Pendidikan Sosial dan Humaniora*. **4**(3): 1-23.
- Nazila, S. 2023. Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Tanaman Kiambang (*Salvinia molesta*). *Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi . Universitas Islam Negeri Ar-Raniry*. 1-90.
- Nurhidayati, M., Kindhi, B. Al, dan Adhim, F. I. 2021. Implementasi Logika Fuzzy untuk Kontrol pH dan Salinitas Air Tambak. *Jurnal Teknik ITS*. **10**(2): 2-7.
- Nurmalasari, Y., Aji, I. M. L., dan Sari, D. P. 2024. Hubungan parameter lingkungan dengan morfometrik daun mangrove jenis *Rhizophora mucronata* pada kawasan mangrove Desa Labuan Tereng Kabupaten Lombok Barat Hutan mangrove adalah kawasan hutan dengan ekosistem yang memiliki ciri khas dan keunikan salinitas a. *Jurnal Hutan Tropis*. **8**(2): 7-18.
- Prasetyo, R. A. 2021. Review Jurnal Teknologi Fitoremediasi untuk Pemulihan Lahan Tercemar Minyak. *PETRO:Jurnal Ilmiah Teknik Perminyakan*. **10**(2): 53-59.
- Putra, K. G., Wirawan, S. K., dan Milawati, R. 2024. Analisis Laju Dehidrasi Madu dengan Dehidrator Tipe Kabinet Terbantu Gelombang Ultrasonik. *Inovasi Teknik Kimia*. **11**(2): 99-103.
- Ramadhan, S. P. D. S., Setyati, W. A., dan Redjeki, S. 2025. Pengaruh Luasan Tutupan Kanopi Terhadap Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove di Taman Edukasi Mangrove Purworejo, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. **14**(1): 9-17.
- Raunsay, E. K., Akobiarek, M. N. R., Soindemi, S. L., Rophi, A. H., dan Santoso, B. 2024. Pengaruh Diameter dan Ketinggian Inang Mangrove Terhadap Jumlah Individu Anggrek (*Dendrobium*) di Kampung Nubuai Distrik Urei Faisei Kabupaten Waropen. *Berita Biologi*. **23**(1): 129-141.
- Rifai, A., Hartaja, D. R. K., Sulaeman, O., Setiadi, I., Ikhsan, I. N., Darmawangsa, M., Ardiana, C., Sofian, A., dan Yunus. 2024. Jurnal Teknologi Lingkungan Pengaruh Tekanan pada Reverse Osmosis terhadap Penyisihan Kadar Ion Klorida (Cl^-) dan Total Dissolved Solids (TDS) pada Pengolahan Air Payau Effect of Pressure on Reverse Osmosis to Removed Chloride Ion (Cl^-) and Total. **25**(2): 300-307.
- Rizqi, A. A. A., Ningtias, A. W., Nadhifah, R., Aquarista, D. E., dan Nurpratiwi, H. 2023. Penanaman Mangrove Guna Mengurangi Resiko Banjir Di Sine Kecamatan Kalidawir Tulungagung. *Journal of Creative Student Research (JCSR)*. **1**(3): 21-35.
- Salelatu, K., Sihasale, D. A., Riry, J., Jurnal, H., dan Ips, P. 2025. Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisik Kimia pada Perairan

- Laut Teluk Dalam Kota Ambon. **1**(1): 98–111.
- Soenardjo, N. dan Mentari, R. J. 2023. Akumulasi Logam Pb dan Cu pada Akar, Daun dan Serasah Mangrove di Perairan Pekalongan. *Buletin Oseanografi Marina*. **12**(3): 456–464.
- Sumarlin, S., A Saragih, T. W., dan T.Hasballah. 2024. Pengaruh Kalibrasi Pompa Injeksi Sebaris Pada Mesin Diesel Terhadap Emisi Gas Buang dan Konsumsi Bahan Bakar. *Jurnal Teknologi Energi Uda*. **9**(2): 62–73.
- Sungsang, M., Selatan, S., Suwignyo, R. A., Ulqodry, T. Z., dan Aryawati, R. 2025. Variasi Pertumbuhan Mangrove Lintas Gradien Jenis dan Benih di Kawasan Mangrove Restorasi Marga Sungsang, Sumatera Selatan. *Journal of Global Sustainable Agriculture*. **5**(2): 9–15.
- Syahrizal, H. dan Jailani, M. S. 2023. Jenis-Jenis Penelitian dalam Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal QOSIM Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora*. **1**(1): 13–23.
- Syamsudin dan Amin, M. 2024. Kemampuan Metode Kombinasi Koagulasi Biji Asam Jawa dan Filtrasi Akar Mangrove dalam Menurunkan Kekeruhan dan Kadar Klorida (Cl) Pada Air Sumur Gali Di Kawasan Pesisir. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*. **24**(1): 94–99.
- Tsabita, A., Sunarto, S., MS, Y., dan Pamungkas, W. 2025. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Kondisi Mangrove Hasil Rehabilitasi di Pulau Harapan, Kepulauan Seribu. *Buletin Oseanografi Marina*. **14**(2): 190–204.
- Umasugi, S., Ismail, I., dan Irsan. 2021. Kualitas Perairan Laut Desa Jikumerasa Kabupaten Buru Berdasarkan Parameter Fisik, Kimia dan Biologi. *Biopendix*. **8**(1): 29–35.
- Wahyudi, R., Kasjono, H. S., dan Haryanti, S. 2022. Efektivitas Penurunan Surfaktan Pada Air Limbah Cuci Tangan Menggunakan Filtrasi “Kelara.” *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*. **16**(3): 146–151.
- Wailisa, R., Putuhena, J. D., dan Soselisa, F. 2022. Analisis Kualitas Air di Hutan Mangrove Pesisir Negeri Amahai Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*. **6**(1): 57–71.
- Winardi, L. N., Putra, A. M., dan Haerudin. 2024. Kesesuaian Kualitas Air Laut untuk Budidaya Lobster Kecamatan Jerowaru. **2**(2): 79–93.
- Wirawan, M. R., Pratama, G., Aryani, D., Susanto, A., Khalifa, M. A., Munandar, E., Nurdin, H. S., dan Syafrie, H. 2025. Efektivitas Penempatan Apo (Alat Pemecah Ombak) dalam Upaya Mendukung Pertumbuhan Mangrove (*Rizophora* sp.) yang Optimal Di Desa Cigorondong. *Journal of Marine Research*. **14**(1): 62–71.
- Wulandari, I. F., Darusman, F., dan Dewi, M. L. 2022. Kajian Pustaka Surfaktan dalam Sediaan Pembersih. *Bandung Conference Series: Pharmacy*. **2**(2): 374–378.

- Wulandari, R., Riyanto, C. A., dan Martono, Y. 2023. Kinerja Karbon Aktif Daun Eceng Gondok pada Penurunan Kadar Fosfat Artifisial dan Surfaktan dalam Limbah Detergen. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*. **19**(2): 149-161.
- Al Zahra, Y., Hidayah, N., dan Alawiyah, T. 2023. Analisis Kadar Surfaktan Anionik Pada Air Sungai Negara Menggunakan Metode Spektrofotometri Visible. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*. **3**(6): 8067-8073.

