

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyani, A., Fauziyah, F., Mazidah, M., & Wijayanti, R. (2017). Keanekaragaman Vegetasi Hutan Mangrove di Pulau Payung Sungsang Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 6(3), 113–119.
- Akbar, N., Ibrahim, A., Haji, I., Tahir, I., Ismail, F., Ahmad, M., & Kotta, R. (2018). Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Tewe, Kecamatan Jailolo Selatan, Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 3(1), 81–97. <https://doi.org/10.31186/jenggano.3.1.81-97>
- Ardiansyah, R., Putra, T. M., Suminar, D. R., & Ngatin, A. (2021). Pengaruh Waktu Pada Proses Elektrokoagulasi Air Laut Secara Batch. *Jurnal Fluida*, 14(2), 65–72.
- Arifiani, N. (2014). Studi Proses Elektrokoagulasi untuk Meningkatkan Kualitas Air Sungai sebagai Air Baku. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/71335>. Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Bakti, A. I., & Nugraha, M. K. (2023). Menurunkan Kesadahan Air Sumur Dengan Variasi Jenis Elektroda. *Jurnal Chemprog*, 16(1), 65-70.
- Bambang, H. P., Harsanti, M., & Yani, A. (2010). Metode Koagulasi Dan Elektrokoagulasi Dengan Penambahan Hidrogen Peroksida Pada Proses Pengolahan Limbah Cair Buangan Laundry. *Jurnal Eksergi*, 16(2), 53.
- Burhanudin, Ibnu. (2015). *Analisis Klorin Terhadap Keluhan Iritasi Mata pada Pengguna Kolam Renang*. Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Chimayati, R. L., & Titah, H. S. (2019). Removal of salinity using interaction mangrove plants and bacteria in batch reed bed system reactor. *Journal of Ecological Engineering*, 20(4), 84–93. <https://doi.org/10.12911/22998993/102792>
- Damanik, W. S., & Nasution, A. R. (2021). Vega ZR Tahun 2011 Guna Mengurangi Polusi Udara FT-UMSU FT-UMSU. *Jurnal Rekayasa Material,Manufaktur Dan Energi*, 4(2), 160–167.

- Damayanti, C., Amukti, R., & Suyadi, S. (2020). Potensi Vegetasi Hutan Mangrove untuk Mitigasi Intrusi Air Laut di Pulau Kecil. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, 5(2), 75. <https://doi.org/10.14203/oldi.2020.v5i2.313>
- Darmawansa, Wahyuni, N., & Jati, D. (2016). Desalinasi Air Payau Dengan Media Adsorben Zeolit Di Daerah Pesisir Pantai Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. *Teknologi Lingkungan Basah*, 2, 1–10.
- Dewantara, I. G. Y., Suyitno, B. M., & Lesmana, I. G. E. (2018). Desalinasi Air Laut Berbasis Energi Surya Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.22441/jtm.v7i1.2124>
- Dwijaya, P. (n.d.). *Jual Plat Polish Stainless Steel – Distributor & Supplier Murah Harga Pabrik!* Retrieved February 3, 2023, from <https://pramanadwijaya.com/produk/stainless-steel/plat-polish/>
- Ersa, G. R., & Titah, H. S. (2020). Kajian Alternatif Teknologi Desalinasi Dalam Produksi Air Tawar Untuk Desa Labuan Bajo, NTT. *Jurnal Purifikasi*, 20(1), 1–14.
- Farhan, I. (2017). The Role Of Mangrove *Avicenia Marina* And *Rhizopora Apiculeta* To Remove Zn Metal. Tugas Akhir, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Hakizimana, J. N., Gourich, B., Vial, C., Drogui, P., Oumani, A., Naja, J., & Hilali, L. (2016). Assessment of hardness, microorganism and organic matter removal from seawater by electrocoagulation as a pretreatment of desalination by reverse osmosis. *Desalination*, 393, 90–101. <https://doi.org/10.1016/j.desal.2015.12.025>
- Hanum, F., Tambun, R., Ritonga, M. Y., & Kasim, W. W. (2015). Aplikasi Elektrokoagulasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(4), 13–17. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i4.1508>
- Hapsari, D. (2015). Kajian Kualitas Air Sumur Gali dan Perilaku Masyarakat di Sekitar Pabrik Semen Kelurahan Karangtalun Kecamatan Cilacap Utara Kabupaten Cilacap. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), 18–28. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol7.iss1.art2>
- Hayat, F. (2020). Analisis Kadar Klor Bebas (Cl₂) dan Dampaknya Terhadap

- Kesehatan Masyarakat di Sepanjang Sungai Cidanau Kota Cilegon. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman (JKMM)*, 2(2), 64.
<https://doi.org/10.30872/jkmm.v2i2.4673>
- Hendriati, N., & Hendrasarie, N. (2013). Desalinasi Air Payau Menggunakan Tanaman Mangrove. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(2), 1–10.
- Heriani, E., Simanjuntak, W., & Ilim. (2014). Studi Pendahuluan Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Dengan Metode Kombinasi Elektrokoagulasi Dan Adsorpsi Menggunakan Karbosisil. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(1), 1.
<https://doi.org/10.23960/jsl121-10>
- Hernaningsih, T. (2016). Tinjauan Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jrl*, 9(1), 31–46.
- Julia, C. F. R. (2015). Desalinasi Air Payau Menggunakan Elektrodialisis dengan Variasi Tegangan dan Ukuran Elektroda. Tugas Akhir, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Kalsum, L., Meidinariasty, A., Yuliati, S., Syakdani, A., Pratama, Mb., Bayu Alpitansyah, R., Alnafrah, F., & Ismareni, P. (2021). Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Brackish Water Treatment To Clean Water Using Electrocoagulation Method. *Jurnal Kinetika*.
<https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index>
- Kokoh, R., Putro, H., Moesriati, A., & Karnaningroem, N. (2013). Studi Efisiensi Sistem Prasedimentasi dan Free Water Surface Wetland dalam Menurunkan dan Total Coli. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(3), 3–7.
- Kurniati, E., & Setiawan, A. (2017). Pengolahan Brine Discharge Desalination (Limbah Air Multi Effect Distillation) dengan Menggunakan Metode Elektroflokulasi. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 5(2), 138–149.
- Mashadi, A., Surendro, B., Rakhmawati, A., & Amin, M. (2018). Peningkatan Kualitas Ph, Fe Dan Kekeruhan Dari Air Sumur Gali Dengan Metode Filtrasi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 1(2), 105.
<https://doi.org/10.20961/jrrs.v1i2.20660>
- Masrulita, Hakim, L., Nurlaila, R., & Azila, N. (2020). Pengaruh Waktu dan Kuat

- Arus pada Pengolahan Air Payau menjadi Air Bersih dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1), 46–57.
- Masrullita, Hakim, L., Nurlaila, R., & Azila, N. (2016). Pengaruh Waktu dan Kuat Arus pada Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 2(November), 85–100. <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/jtk>
- Masrullita, M., Hakim, L., Nurlaila, R., & Azila, N. (2021). Pengaruh Waktu Dan Kuat Arus Pada Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(1), 111. <https://doi.org/10.29103/jtku.v10i1.4184>
- Nariswari, A. H., & Titah, H. S. (2022). Penyisihan Salinitas dengan Metode Desalinasi Menggunakan Bak Capacitive Deionization (CDI). *Teknik ITS*, 11(2).
- Pangesti. (2013). *Ekosistem Air Payau dan Permasalahannya*. <http://anapangesti.blogspot.com/2013/12/ekosistem-air-payau-dan-permasalahannya.html>. Diakses 27 April 2023, 15.51 WIB.
- Prasiwi, I., & Wardhani, E. (2018). Analisis Hubungan Kualitas Air Terhadap Indeks Keanekaragaman Plankton dan Bentos Di Waduk Cirata. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 2(3). <https://doi.org/10.26760/jrh.v2i3.2510>
- Prihatno, H., Abida, R. F., & Sagala, S. L. (2021). Korelasi antara Konduktivitas dengan Jumlah Mineral Terlarut pada Perairan Selatan Pulau Madura. *Jurnal Kelautan Nasional*, 16(3), 211. <https://doi.org/10.15578/jkn.v16i3.9975>
- Prioko, R. B., Kriswandana, F., & Triastuti, E. (2017). Efektivitas Tanaman Mangrove dalam Menurunkan Kadar Detergen dalam Air Limbah Tahun 2017. *Gema Kesehatan Lingkungan*, 15(2), 27–32.
- Purwaningtyas, F. Y., Mustakim, Z., Umamingrum, M. T., & Ghofar, M. A. (2020). Pengaruh Ukuran Zeolit Teraktivasi terhadap Salinitas Air Payau di Desa Kemudi dengan Metode Adsorpsi. *Jurusan Teknik Kimia*, 9, 1–5.
- Rusila, N. Y., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (1999). Pengenalan Mangrove di Indonesia . Bogor: IUCN Regional Biodiversity.
- Saputra, A. I. (2018). Penurunan Tss Air Limbah Laboratorium Rumah Sakit

- Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Journal of Nursing and Public Health*, 6(2), 6–13. <https://doi.org/10.37676/jnph.v6i2.638>
- Septiawan, R. (2018). Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi Analisa Pengujian Lelah Material Stainless Steel 304 Dengan Menggunakan Rotary Bending Fatigue Machine. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 1(1), 64–73. <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- Setiawan, H. (2013). Status Ekologi Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Ketebalan (Ecological Status of Mangrove Forest at Various Thickness Levels). *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 2(2), 104–120.
- Sinyo, Y., Tolangara, A., Saibi, N., & Sabtu, Ra. (2022). Analisis Salt Content pada Media Akar dan Daun Mangrove Secreter Avicennia Sp. *EDUKASI*, 20(2), 197–205.
- Sopiani, T. B. (2019). Identifikasi dan Karateristik Jenis Akar Mangrove Berdasarkan Kondisi Tanah dan Salinitas Air Laut di Kuala Langsa Identification and Charateristic Types of Mangrove Roots Based on Sea and Salinity Conditions in Kuala Langsa. *Jurnal Biologica Samudra*, 1(1), 9–016.
- Suyasa, W. B. (2015). Pencemaran Air & Pengolahan Air Limbah. *Udayana University Press*, 1–153. <http://penerbit.unud.ac.id>
- Syah, A. F. (2020). Penanaman Mangrove sebagai Upaya Pencegahan Abrasi di Desa Socah. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 6(1), 13–16. <https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v6i1.6909>
- Tiara, A. R., Banuwa, I. S., Qurniati, R., Yuwono, S. B., Kehutanan, J., Pertanian, F., Lampung, U., Sumantri, J., No, B., & Lampung, B. (2017). The Influence of Mangrove Density to Groundwater Quality in Sidodadi Village Pesawaran District. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(2), 93–98.
- Titah, H., Fitri Purwanti, I., Pratikno, H., Layina Chimayati, R., Handayanu, Rozaimah Sheikh Abdullah, S., & Izzati Ismail, N. (2020). The Ability of Avicennia marina to Uptake Ions of Sodium and Chloride in Reed Bed System Reactor. *E3S Web of Conferences*, 202. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020205009>
- Wahwakhi, S. (2015). Kajian Avicennia alba sebagai Agen Fitoremediasi Upaya

Mengurangi Konsentrasi Logam Berat Pb di Ekosistem Mangrove Kelurahan Wonorejo, Kota Surabaya. Skripsi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya.

Wicaksana, A., & Rachman, T. (2018). Karakteristik Ekosistem Estuari. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>