

DAFTAR PUSTAKA

- American Public Health Association, American Water Works Association, & Water Environment Federation. (2017). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (23rd ed.).
- American Public Health Association. APHA, AWWA, & WEF. (2017). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (23rd ed.). American Public Health Association.
- Desmiarti, R., Martynis, M., Novita, J., & Saputra, N. (2017). *Kombinasi Proses Filtrasi dan Ion Exchange Secara Kontinu pada Pembuatan Aquadm (Demineralized Water)*. 4, 27–32.
- Eai Water. (2025). *Reverse Osmosis vs Ion Exchange: Choosing The Right Water Treatment Method*. Eai Water Leaders in Managing Water.
<https://eaiwater.com/reverse-osmosis-vs-ion-exchange/>
- Eka Putra Setyabudi, H., Purwoto, S., & Tulloh Husaini, H. (2020). REMOVAL NATRIUM (Na⁺), KLOORIDA (Cl⁻), DAN KESADAHAN AIR PAYAU DENGAN RESIN PENUKAR ION. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 18(1), 7–14. <https://doi.org/10.36456/waktu.v18i1.2305>
- Hendra, D. (2017). *TPS Jishuken untuk Kuatkan SDM Pemasok Lokal Toyota*.
<https://swa.co.id/read/180163/tps-jishuken-untuk-kuatkan-sdm-pemasok-lokal-toyota>
- Hutahaean, M., & Setiawati, N. (2024). *Pengelolaan Limbah Konstruksi Infrastruktur berbasis Circular Economy di Metropolitan Rebana (Circular Economy-based Infrastructure Construction Waste Management in Rebana Metropol ... Pengelolaan Limbah Konstruksi Infrastruktur berbasis Circular Economy. July*.
- Kamal, D. F. (2023). Proses Demineralisasi Pada Unit Pengolahan Air Di Pt. Xyz. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 3(1), 34–41.
- Kurniawanto, H., Suwono, N. I., Putri, E. N., Santoso, R. B., Fenesa, R. M., & Jaya, G. S. M. (2023). PERENCANAAN PEMANFAATAN AIR BLOWDOWN COOLING TOWER UNTUK SUPPLY MAKE UP COOLING TOWER DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL

- YOGYAKARTA. *Jurnal Teknik Mekanikal Bandar Udara*, 2(1), 16–21.
- Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering - Treatment and Reuse - Metcalf & Eddy (4th Edition)*. In *Mc Graw Hill*.
<https://doi.org/10.1093/nq/179.18.317-a>
- Moh. Andri, Budiman, & Fabotin Taib. (2023). The Effectiveness of Slow Sand Filtration on Reduction of Iron (Fe) and Calcium (CaCO₃) Levels in Water. *International Journal of Health, Economics, and Social Sciences (IJHESS)*, 5(3), 210–215. <https://doi.org/10.56338/ijhess.v5i3.3788>
- Muhsin, A., & Pratama, Z. (2018). Analisis Efektivitas Mesin Cooling Tower. *OPSI – Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 11(2), 119–124.
- Mustafa, G. M. (2022). *The Study of Pretreatment Options for Composite Fouling of Reverse Osmosis Membranes Used in Water Treatment and Production*. February, 253.
- Nurfadila, S. I., Cahyonugroho, O. H., Studi, P., Lingkungan, T., Teknik, F., & Timur, J. (2023). Penurunan BOD 5 dan COD pada Air Permukaan Pasar Umum Negara dengan Metode Filtrasi Sederhana. 2(6), 1099–1108.
<https://doi.org/10.55123/insologi.v2i6.2832>
- Oesman, N. M., Studi, P., & Greensand, M. (2022). Penurunan Logam Besi dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit dan Manganese Greensand. *Jurnal Teknik Waktu*, 15(2), 1–9.
- Pratama, H., Handayani, Y. L., & Sujatmoko, B. (2020). Efektifitas Backwashing Untuk Menjaga Kinerja Rapid Sand Filter. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–8.
- PT.MultiSpunindoJaya. (2023). *Dokumen ANDAL Industri Tekstil Non Woven (Bukan Tenunan) PT. Multi Spunindo Jaya*.
- Purnama, D. S. (2015). Analisa Penerapan Metode HIRARC Dan HAZOPS Dalam Kegiatan Identifikasi Potensi Bahaya dan Resiko pada Proses Unloading Unit Di PT. Toyota Astra Motor. *Jurnal PASTI*, 3(3), 103–111.
- Putra, F. P., Soedjono, E. S., & Wahyuningsih, I. (2020). *Study of Treatment Process Improvement of Fecal Sludge in Surabaya City and Optimization for The Retribution Management*. 1.
- Ramadan, S. (2021). *Spesifikasi Teknis Rencana Kerja dan Syarat Pekerjaan*

- Instalasi Sewage Treatment Plant (STP) PT Hantaran prima Mandiri.*
- Rojali, R., Miftahul El-Jannah, S., Wartiniyati, W., Pangestu, P., & Aliza, F. N. (2024). Kemampuan Media Filter Manganese Greensand Dan Karbon Aktif Tempurung Kelapa Dalam Menurunkan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Tanah, Kelurahan Gunung Kebayoran Baru Jakarta. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 24(1), 68–77.
<https://doi.org/10.32382/sulo.v24i1.112>
- Sakti, A. D. (2024). *Mengintegrasikan Pengelolaan Air yang Berkelanjutan dalam Strategi ESG Perusahaan*. Indonesia Environment & Energy Center.
<https://environment-indonesia.com/mengintegrasikan-pengelolaan-air-yang-berkelanjutan-dalam-strategi-esg-perusahaan/>
- Sande, A. D. T., & Hidayat, R. (2020). *Perancangan Cooling Tower Sederhana Berbasis Inverter Dengan Bahan Isian Kayu Uru*.
- Sudarni, S., & Haderiah, H. (2020). Aktivasi Zeolit Dan Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kesadahan Air Di Kampung Sapiriakota Makassar. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 20(1), 19.
<https://doi.org/10.32382/sulolipu.v20i1.1459>
- Ugra, S., Adawiyah, A., Nur, A., & Makassar, P. A. T. I. (2021). Pengaruh Penggunaan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit Untuk Menurunkan Bod, Cod, Dan Tss Limbah Cair Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, July*, 436–441.
<http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/9724/9496>
- Uju, T. N., Ibrahim, B., Trilaksani, W., & Siburian, M. (2022). Karakteristik Dan Recovery Protein Dari Air Cucian Minced Fish Dengan Membran Reverse Osmosis. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, XII(2), 115–127.
- V. Gedam, V. (2022). Performance Evaluation of Polyamide Reverse Osmosis Membrane for Removal of Contaminants in Ground Water Collected from Chandrapur District. *Journal of Membrane Science & Technology*, 02(03), 1–6. <https://doi.org/10.4172/2155-9589.1000117>
- Widiawati, S., Ardistya, F. B., Aktawan, A., & Alfia, F. M. (2024). *Perbandingan Tawas Dan Poly Aluminium Chloride (PAC) Pada*

Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe. April, 1–8.

- Wowor, B. Y., Hanurawaty, N. Y., & Yulianto, B. (2023). Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solids (TDS). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), 76–83. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.76-83>
- Yuliani, Y., & Hendrarini, L. (2019). Penyaringan dengan Variasi Media Filter untuk Menurunkan Mangan pada Air Sumur Gali. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(1), 26–33. <https://ejournal.poltekkesjogja.ac.id/index.php/Sanitasi/article/view/936>