

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyani, S. B. (2019). Karakteristik Bioadsorben Dari Limbah Kulit Durian Untuk Penyerapan Logam Berat Fe Dan Zn Pada Air Sumur. *Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 4(1), 23–28.
- Ariyanto, A. A. (2020). *Laboratorium, Penggunaan Cangkang Telur Dan Zeolit Sebagai Adsorben Logam Mangan Dan Kadmium Pada Air Limbah Laboratorium*. Universitas Pgri Adi Buana Surabaya.
- Bahiyah, W., Hidayah, M., & Syahputra, K. Y. (2023). Pb²⁺ Absorption Of Metal Ions Using An Polyvinylidene Fluoride (Pvdf) - Al₂O₃ Membrane. *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 12(2), 186–193.
- Elfiana, E., Ridwan, Sami, M., Intan, S. K., & Raahmahwati, C. A. (2020). Klasifikasi Dan Permeabilitas Membran Keramik Tubular Berbasis Zeolit Dan Variasi Clay-Karbon Aktif Berdasarkan Fluks, Permeabilitas Membran Dan Koefisien Rejeksi Ion Fe Dan Ion Mn Dalam Air Tanah. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 4(1), 106–111.
- Elma, M., Mahmud, Lestari, R. A., Harivram, A. S. K., & Rahma, A. (2023). *Fundamental Dan Aplikasi Membran Hollow Fiber Untuk Pengolahan Air* (R. A. Ghani, F. R. Mustalifah, & Zaharatunnisa (Eds.)). Lambung Mangkurat University Press.
- Fauzi, G., & Pralambang, M. R. (2021). *Fabrikasi Membran Alumina Hollow Fiber Dengan Coating Nanofiber Sebagai Alternatif Membran Distilasi*. Institusi Teknologi Kalimantan.
- Harimu, L., Haetami, A., Sari, C. P., Haeruddin, & Nurlansi. (2020). Perbandingan Kemampuan Aerasi Sembur (Spray) Dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Adsorben Serbuk Kulit Buah Kakao Untuk Menurunkan Kadar Besi Dan Mangan Pada Air Sumur Gali. *Indonesian Journal Of Chemical Research*, 8(2), 137–143. <https://doi.org/10.30598/Ijcr.2020.8-Hrm>
- Hussain, A., Janson, A., Matar, J. M., & Adham, S. (2022). Membrane Distillation: Recent Technological Developments And Advancements In Membrane Materials. *Emergent Materials*, 5(2), 347–367. <https://doi.org/10.1007/S42247-020-00152-8>

- Khumalo, N. ., Nthunya, L. N., Canck, E. De, Derese, S., Verliefdde, A. R., Kuvarega, A. T., Mamba, B. B., Mhlanga, S. D., & Dlamini, D. S. (2019). Congo Red Dye Removal By Direct Membrane Distillation Using PvdF/Ptfe Membrane. *Separation And Purification Technology*, 211, 578–586. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2018.10.039>
- Lestari, K. R. (2020). *Teori Dasar Membran*. Lp Unas. Jakarta.
- Lubis, M. R. R., Syarfi, & Zahrina, I. (2023). Pengaruh Waktu Kontak Dan Debit Aliran Proses Penyisihan Fe Dan Mn Pada Air Limbah Elektroplating Menggunakan Cascade Aerator. *Pengelolaan Dan Teknologi Lingkungan*, 2(2), 51–60.
- Madaeni, S. S. (2015). Pengaruh Suhu Dan Tekanan Terhadap Penghapusan Ion Logam Oleh Membran Distilasi. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 476, 141–148.
- Maulana, M. R., & Marsono, B. D. (2021). Penerapan Teknologi Membran Untuk Mengolah Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Teknik Its*, 10(2), 54–60.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan, (2023).
- Miftahul, D., & Mayasari, R. (2017). Analisis Pengendalian Kualitas Membran Dalam Pervaporasi Etanol Dengan Menggunakan Metode Statistical Quality Control. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 4(2), 129–138. <https://doi.org/10.24853/jisi.4.1.pp-pp>
- Nurhayati, I., Vigiani, S., & Majid, D. (2020). Kromiun (Cr), Cod Dan Bod Limbah Cair Laboratorium Dengan Pengenceran, Koagulasi, Dan Adsorpsi. *Ecotrophic*, 14(1), 74–87.
- Prasetya, N. E. (2020). *Pemodelan Desalinasi Air Laut Dengan Membrane Distillation*. Katolik Parahyangan.
- Putra, A. Y., & Mairizki, F. (2020). Analisis Logam Berat Pada Air Tanah Di Kecamatan Kubu Babussalam, Rokan Hilir, Riau. *Katalisator*, 5(1), 47–53. <https://doi.org/10.22216/jk.v5i1.5277>
- Putra, Z. A. (2023). *Analisis Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Dan Mn Pada Air Serta Sedimen Dan Plankton Yang Berada Di Pesisir Gunung Anak Krakatau*

- Dengan Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (Ssa)*. Universitas Lampung.
- Sari, M., & Purwoto, S. (2018). Penurunan Kandungan Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Menggunakan Membran Keramik. *Wahana*, 70(1), 7–16. <https://doi.org/10.36456/Wahana.V70i1.1562>
- Sefentry, A., & Masriatini, R. (2020). Pemanfaatan Teknologi Membran Reverse Osmosis (Ro) Pada Proses Pengolahan Air Laut Menjadi Air Bersih. *Jurnal Redoks*, 5(1), 58–64. <https://doi.org/10.31851/Redoks.V5i1.4128>
- Sudrajat, M. A., & Kusuma, N. C. (2019). *Fabrikasi Dan Karakterisasi Membran Hollow Fiber Hidrofobik Sebagai Membran Distilasi Untuk Aplikasi Pengolahan Air*. Institusi Teknologi Kalimantan.
- Turk, O. K., Zoungrana, A., & Cakmakci, M. (2024). Performances Of Ptfе And Pvdф Membranes In Achieving The Discharge Limit Of Mixed Anodic Oxidation Coating Wastewaters Treated By Membrane Distillation. *Environmental Science And Pollution Research*, 31(27), 39663–39677. <https://doi.org/10.1007/S11356-024-33830-9>
- Widawati, D., Rudiyaniti, S., & Taufani, W. T. (2020). Biokonsentrasi Logam Berat Besi (Fe) Pada Kerang Hijau Di Pantai Morosari, Demak. *Pena Akuatika*, 19(1), 26–33.
- Wijayanti, M. S. (2022). *Pengolahan Air Limbah Laboratorium Menggunakan Proses Aops Secara Terintegrasi*. Sriwijaya.
- Xu, H., Jin, W., Wang, F., Liu, G., Li, C., & Wang, J. (2019). Formation And Characterization Of Polytetrafluoroethylene Nanofiber Membranes For High-Efficiency Fine Particulate Filtration. *The Royal Society Of Chemistry*, 9, 13631–13645. <https://doi.org/10.1039/C9ra01643k>
- Yan, Z., Jiang, Y., Liu, L., Li, Z., Chen, X., Xia, M., Fan, G., & Ding, A. (2021). Membrane Distillation For Wastewater Treatment: A Mini Review. *Water (Switzerland)*, 13(24). <https://doi.org/10.3390/W13243480>