

DAFTAR PUSTAKA

- Alvin Juniawan, Barlah Rumhayati, B. I. (2013). KARAKTERISTIK LUMPUR LAPINDO DAN FLUKTUASI LOGAM BERAT Pb DAN Cu PADA SUNGAI PORONG DAN ALOO. *Sains Dan Terapan Kimia, Vol.7, No. 1 (Januari 2013)*, 50-59, 50–59.
- Apriyani, N., & Novrianti, N. (2020). Penggunaan Karbon Aktif Dan Zeolit Tak Teraktivasi Dalam Alat Penyaring Air Limbah Laundry. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 6(1), 66–76. <https://doi.org/10.20527/jukung.v6i1.8240>
- Assiddieq, M., Darmayani, S., & Kudonowarso, W. (2017). *THE USE OF SILICA SAND , ZEOLITE AND ACTIVE CHARCOAL TO REDUCE BOD , COD AND TSS OF LAUNDRY WASTE WATER*. 3(3), 202–207.
- Dewi, L. K. (2014). Studi Awal Reverse Osmosis Tekanan Rendah Untuk Air. *Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 1–14.
- Fathona. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai Dengan Pulau Kemaro. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(3), 542–552.
- Gubernur Jawa Timur. (2010). *Penetapan Kelas Air pada Air Sungai*. 1–6.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., & Matondang, A. H. (2020). Analisis Kadar Cod (Chemical Oxygen Demand) Dan Tss (Total Suspended Solid) Pada Limbah Cair Dengan Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Amina*, 2(2), 79–83.
- Hendrawan, D. (2014). Kualitas Air Sungai Dan Situ Di Dki Jakarta. *MAKARA of Technology Series*, 9(1), 13–19. <https://doi.org/10.7454/mst.v9i1.315>
- Kemenkes RI. (1990). Permenkes No. 416 Tahun 1990 Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air. *Hukum Online*, (416), 1–16. www.ptsmi.co.id
- Lestari, D. Y. (2013). Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai negara. *Jurdik Kimia UNY*.
- Lestari, K. R. (2020). *Teori Dasar Membran* (F. Rahma (ed.)). LP_UNAS.
- Mardiatin, P., & Purwoto, S. (2014). Penurunan Kandungan Bakteri Escherichia

- Coli Dan Timbal Pada Air Bersih Menggunakan Membran Reverse Osmosis.
WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA, 12(1), 65–70.
<https://doi.org/10.36456/waktu.v12i1.840>
- 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>
- Meidinariasty, A., Zamhari, M., & Septiani, D. (2019). Uji Kinerja Membran
 Mikrofiltrasi Dan Reverse Osmosis Pada Proses Pengolahan Air Reservoir
 Menjadi Air Minum Isi Ulang Performance Test of Microfiltration and
 Reverse Osmosis Membrane in Processing Reservoir Water Become Refilled
 Drinking Water. *Jurnal Kinetika*, 10(03), 35–41.
- Menteri Lingkungan Hidup. (2010). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor
 01 tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air*. 1–169.
- Menteri Lingkungan Hidup. (2022). *Permen-Lhk-No.-1-Tahun-2022*.
- Nugroho, W., & Purwoto, S. (2013). *Wahyu Nugroho dan Setyo Purwoto :
 Removal Klorida, TDS dan Besi pada Air Payau Melalui Penukar Ion dan
 Filtrasi Campuran Zeolit Aktif dengan Karbon Aktif*. 11, 47–59.
- Oscar, B., & Sumirah, D. (2019). Pengaruh Grooming Pada Customer Relations
 Coordinator (CRC) Terhadap Kepuasan Pelanggan di PT Astra international
 TBK Toyota Sales Operation (Auto2000) Pasteur. *Jurnal Bisnis Dan
 Pemasaran*, 9(1), 1–11.
- Pratomo, S. W., Mahatmanti, F. W., Sulistyaningsih, T., Kimia, J., Matematika,
 F., Ilmu, D., & Alam, P. (2017). Indonesian Journal of Chemical Science
 Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi H₃PO₄ sebagai Adsorben Ion Logam
 Cd(Ii) dalam Larutan. *J. Chem. Sci*, 6(2).
<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Pungus, M., Palilingan, S., & Tumimomor, F. (2019). Penurunan kadar BOD dan
 COD dalam limbah cair laundry menggunakan kombinasi adsorben alam
 sebagai media filtrasi. *Fullerene Journ. Of Chem*, 4(2), 54–60.
- Pungut, M. Al Kholif. (2021). *PENURUNAN KADAR CHEMICAL OXYGEN
 DEMAND (COD) DAN FOSFAT PADA LIMBAH LAUNDRY DENGAN*

METODE ADSORPSI Abstrak Jasa pencucian yang sering kali digunakan sebagai alternatif dalam menangani permasalahan tingkat kesibukan di kota-kota besar adalah laundry . La. 13, 155–165.

- Rachmawatie, Hidayah, Z., & Abida, I. W. (2013). Analisis Konsentrasi Merkuri (Hg) dan Cadmium (Cd) di Muara Sungai Porong Sebagai Area Buangan Limbah Lumpur Lapindo. *Jurnal Kelautan*, 2(2), 125–134.
- Said, N. I. (2018). METODA PENGHILANGAN LOGAM BERAT (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni dan Zn) DI DALAM AIR LIMBAH INDUSTRI. *Jurnal Air Indonesia*, 6(2), 136–148. <https://doi.org/10.29122/jai.v6i2.2464>
- Sefentry, A., & Masriatini, R. (2020). Pemanfaatan Teknologi Membran Reverse Osmosis (RO) Pada Proses Pengolahan Air Laut menjadi Air Bersih. *Jurnal Redoks*, 5(1), 58. <https://doi.org/10.31851/redoks.v5i1.4128>
- Siska, M., & Salam, R. (2013). Desain Eksperimen Pengaruh Zeolit Terhadap Penurunan Limbah Kadmium. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 11(2), 173–184.
- Siti Munfiah, Rr. Mustika Pramudya Ariabawani. (2015). KEMAMPUAN KARBON AKTIF TONGKOL JAGUNG DALAM MENURUNKAN KEKERUHAN AIR. *Medsains Vol. 1 No. 01, 13(3)*, 1576–1580.
- Sugito. (2017). PENURUNAN LOGAM BESI DAN MANGAN MENGGUNAKAN FILTRASI MEDIA. *Jurnal Teknik WAKTU Volume 15 Nomor 02 – Juli 2017 – ISSN : 1412-1867*, 15.
- Suntoyo, Ikhwan, H., Zikra, M., Sukmasari, N. A., & Angraeni, G. (2015). Modelling of the COD, TSS, Phosphate and Nitrate Distribution Due to the Sidoarjo Mud Flow into Porong River Estuary. *Procedia Earth and Planetary Science*, 14, 144–151. <https://doi.org/10.1016/j.proeps.2015.07.095>
- Suwazan, D., Nurhidayanti, N., Fahmi, A. B., & Riyadi, A. (2022). Pemanfaatan Kitosan Dan Karbon Aktif Dari Ampas Teh Dalam Menurunkan Logam Kadmium Dan Arsen Pada Limbah Industri PT X. *Jurnal Reka Lingkungan*, 10(2), 91–102.
- Wildan. (2019). Depurasi Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada kerang bulu (Anadara anliquata) dengan Filter yang Berbeda. *Perpustakaan Universitas*

Airlangga, 30(28), 5053156.

Williams, M. E. (2013). A Brief Review of Reverse Osmosis Membrane Technology. *EET Corporation and Williams Engineering Services Company, Inc.*, 1–29.

<http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:A+Brief+Review+of+Reverse+Osmosis+Membrane+Technology#2>

Y. Dewi Afriyani. (2013). Pemisahan Kontak Glukomanan Menggunakan Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 2(4), 164–169.