

DAFTAR PUSTAKA

- Aliaman. (2017). *Pengaruh Absorpsi Karbon Aktif & Pasir Silika Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe), Fosfat (PO₄), dan Deterjen Dalam Limbah Laundry*.
- Apriyani, N. (2017). *Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry* (pp. 37–44).
- Arfiantinosa, N. D. D., & Dwirianti. (2004). *Pengaruh Trans Membrane Pressure dan Permeabilitas Pada Rejeksi Membran Ultrafiltrasi: Skripsi*.
- Ariyanti, D. (2009). *Studi Metode AutoFlush: Pengendalian Scaling pada Sistem Membran Reverse Osmosis Skala Rumah Tangga*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Astuti, S. W. (2015). *Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Metode Biosand Filter Untuk Mendegradasi Fosfat* (pp. 53–58).
- Aufiyah, & Damayanti, A. (2013). *Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Membran Nanofiltrasi Aliran Cross Flow untuk Menurunkan Kekeruhan dan Fosfat*. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2), 98–103.
- Azfah, R. A. (2011). *Studi Awal Reverse Osmosis Tekanan Rendah Untuk Air Payau dengan Kadar Salinitas dan Suspended Solid Rendah*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Azis, M. A. (2020). *Pengaruh Tekanan Kemampuan Menyaring Carbon Filter Dengan Indikator Parameter Fe, TSS, pH Dan Warna*.
- Budiman, A., Wahyudi, C., Irawati, W., & Hindarso, H. (2008). *Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih*. *Widya Teknik*, 7(1), 25–34.
- Cahyana, G. H. (2009). *Rapid Mixing*. *Air Minum*, 163.
- Christy, F. T., Susanto, H., & Sudarno, S. (2015). *Pengolahan Limbah Lindi*

- Menggunakan Membran Nanofiltrasi Nf270. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(4), 1–12.
- Cony Puspitahati. (2012). *Studi Kinerja Biosand Filter Dalam Mengolah Limbah Laundry Dengan Parameter Fosfat*.
- Damayanti, R. M. M. dan A. (2013). *Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Membran Flow Untuk Menurunkan Fosfat*. 1–6.
- Dewi, L. K. (2011). *Rancang Bangun Alat Pemurni Air Payau Sederhana dengan Membran Reverse Osmosis Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Minum Masyarakat Miskin Daerah Pesisir*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Eckenfelder, W Wesley, J. (2000). *Industrial Water Pollution Control* (Third edit). Mc Graw-Hill, Inc.
- Endah Valentina, A., Miswadi, S. S., & Latifah, D. (2013). Pemanfaatan Arang Eceng Gondok Dalam Menurunkan Kekeruhan, COD, BOD, Pada Air Sumur. *J. Chem. Sci*, 2(2).
- Eritza, K. D. (2002). *Studi Literatur Desalinasi Air Laut dengan Metode Reverse Osmosis dalam Mengolah Air Minum (Studi Kasus di Pulau Untung Jawa, DKI Jakarta)*.
- Fatmasari, S. R., Damayanti, A., & Yuswarini, E. (2012). Utilization of Rice Husk Silica as Raw Material for Making Membranes for Seawater Desalination. *Environmental Technology Scientific Conference Ix, July*, 1–6.
- Firra, R., & Mohamad, M. (2013). Efektifitas Pac Dan Tawas Untuk Menurunkan Kekeruhan Pada Air Permukaan. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(1).
- Fitria, D., & Handayani, L. (2010). Studi Two Staged Coagulation Untuk Menurunkan Kandungan Organik Pada Air Baku Air Minum Kota Padang. *Teknika*, 1(33), 94–106.

- Gomes, S. A. D. (2010). *Nanofiltration Process for Separating Cr(III) from Acid Solution: Experimental and Modelling Analysis Desalination*. 254, 80–89.
- Halim, P. A. (2014). *Biosand Filter Dengan Reaktor Karbon Aktif Dalam Pengolahan Limbah Cair Laundry*.
- Heitmann, G. – H. (1990). *Saline water Processing*. VCH Publishers.
- Karamah, E.F. dan Lubis, A. O. (2000). *Pralakuan Koagulasi dalam Proses Pengolahan Air dengan Membran: Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Koagulan Aluminium Sulfat Terhadap Kinerja Membran*. Universitas Indonesia Depok.
- Kristijarti, A. P., Suharto, I., & Marieanna. (2013). Penentuan Jenis Koagulan Dan Dosis Optimum Untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi Dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X. *Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahyangan*, 1–33.
- Kurniawan, I., & Mariadi, P. D. (2016). Review : Profil Hybrid Membrane dalam Proses Reduksi Air Limbah (Ian Kurniawan, Pra Dian Mariadi). *Konversi*, 5(1), 1–10.
- Masduqi, A. dan A. F. A. (2016). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*.
- Metcalf. (2014). *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery* (Fifth Edit). Mc Graw-Hill.
- Mugiyantoro, A., Husna Rekinagara, I., Dian Primaristi, C., & Soesilo, J. (2017). *Penggunaan Bahan Alam Zeolit, Pasir Silika, Dan Arang Aktif Dengan Kombinasi Teknik Shower Dalam Filterisasi Fe, Mn, Dan Mg Pada Air Tanah Di Upn "Veteran" Yogyakarta*. 492, 1127–1137.
- Mulder, M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology*. Kluwer Academic.
- Muliawati, E. C. (2012). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Nanofiltrasi untuk pengolahan Air. *Nano Material*, 1–12.
- Noviani, H. (2012). *Analisis Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride*

(Pac) Dan Kitosan Pada Proses Penjernihan Air Di Pdam Tirta Pakuan Bogor.

- Nugraha, K. A., Wesen, P., & Mirwan, M. (2018). Pemanfaatan Bittern Sebagai Koagulan Alternatif Pengolahan Limbah Tepung Ikan. *Jurnal Ilmu Teknik Lingkungan*, 8(1), 1–9.
- Nuryaningtyas, R., & Ali, M. (2019). Penurunan Kadar TSS, TDS, Dan Cl- Pada Air Sumur Payau Dengan Menggunakan Kombinasi Pre Filter Dan Reverse Osmosis. *Jurnal Envirotek*.
- Pinem, J. A., & Adha, M. H. (2008). Kinerja Membran Reverse Osmosis Terhadap Rejeksi Kandungan Garam Air Payau Sintetis : Pengaruh Variasi Tekanan Umpan. *Seminar Nasional Teknik Kimia Oleo & Petrokimia Indonesia 2008*, 1–7.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiah, I. (2016). Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur Dan Pac. *Konversi*, 5(2), 13. <https://doi.org/10.20527/k.v5i2.4767>
- Rahmatiyas, H. (2021). *TUGAS AKHIR WL-Port (Waste Laundry Portable) Sebagai Sarana Pengelolaan Limbah Laundry Menggunakan Konsep Fitoremediasi dan Filtrasi.*
- Ripperger, S dan Altmann, J. (2002). Crossflow Microfiltration – State of The Art. *Separation and Purification Technology*, 26, 19–31.
- Rosmawati. (2013). BOD Dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science and Education*, 2(2), 159–169.
- Said, N. I. (2009). Uji Kinerja Pengolahan Air Siap Minum Dengan Proses Biofiltrasi, Ultrafiltrasi Dan Reverse Osmosis (RO) Dengan Air Baku Air Sungai. *Jai*, 5(2), 144–161.
- Saputra, E. (2018). Efektivitas Penggunaan Biofilter Dengan Proses Anaerob-Aerob Dan Kiambang (*Salvinia Molesta*) Untuk Menurunkan Kadar MBAS

- Dan Fosfat Pada Limbah Cair Laundry. *Analytical Biochemistry*, 11(1), 1–5.
- Sartika, A., Soewondo, P., Studi, P., Lingkungan, T., Teknik, F., Bandung, I. T., & Bandung, J. G. (2010). *Optimasi Penurunan Warna Pada Limbah Tekstil Melalui Pengolahan Koagulasi Dua Tahap*. 16(1), 10–20.
- Setyobudiarso, H., & Yuwono, E. (2014). Rancang Bangun Alat Penjernih Air Limbah Cair Laundry Dengan Menggunakan Media Penyaring Kombinasi Pasir - Arang Aktif. *Jurnal Neutrino*, 6(2), 84–90.
- Supriyantini, E., Nuraini, R. A. T., & Fadmawati, A. P. (2017). Studi Kandungan Bahan Organik Pada Beberapa Muara Sungai Di Kawasan Ekosistem. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 29–38.
- Syarfi. (2007). Rejeksi Zat Organik Air Gambut Dengan Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 6.
- Tchobanoglous et al. (2013). *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery* (Fifth Edit). McGraw-Hill Education.
- Wenten, I. G. (1999). *Teknologi Membran Industri*. ITB Press.
- Wibowo, A. R., Susanto, H., & Istirokhatun, T. (2017). Penurunan Warna dan Penyisihan Kandungan Sulfida pada Limbah Batik Berbahan Warna Dasar Indigosol Brown IRRD Menggunakan Membran Nanofiltrasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–14.
- Widya Astuti, S., & Suriani Sinaga, M. (2015). Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Metode Biosand Filter Untuk Mendegradasi Fosfat. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2), 53.
- Williams, M. E., Bhattacharyya, D., & Mangum, W. C. (2000). *Reverse Osmosis*. *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*.
- Winston. (1992). *Reverse Osmosis dalam Winston*.
- Wityasari, N. (2015). *Penentuan Dosis Optimum PAC pada Pengolahan Air Bersih di IPA Tegal Besar PDAM Jember*. 91.

- Yao, P. (2013). Prespective on Technology for Landfill Leachate Treatment. *Arabian Journal of Chemistry*.
- Yuantari, C., & Asfawi, S. (2014). *Dampak Usaha Laundry Terhadap Tingkat Pencemaran Air*. April.
- Yusuf, E. (2009). Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Dengan Menggunakan Membran Reverse Osmosis. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 1(1), 7–19.
- Zamani, M. F., Istirokhatun, T., & Susanto, H. (2015). Tempat pembuangan akhir sampah menggunakan kombinasi teknologi membran mikrofiltrasi dan nanofiltrasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 72(2), 1–8.