

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, M., Moersidik, S. S., & Priadi, C. R. (2014). Adsorpsi dan Regenerasi Karbon Aktif Batu Bara dan Tempurung Kelapa terhadap Zat Warna Anionik *Congo Red*.
- Ahkam, M. (2011). Sintesis dan Karakterisasi Membran Nanozeolit Y untuk Aplikasi Pemisahan Gas Metanol-Etanol. Tidak Dipublikasikan. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia.
- Alimah, S., & Ariyanto, S. (2012). Strategi Kontrol Fouling Pada Desalinasi Reverse Osmosis (RO).
- Amalia. (2009). Total Organic Carbon pada Limbah Industri.
- Arhin, S. G., Banadda, N., Komakech, A. J., Kabenge, I., & Wanyama, J. (2016). Membrane Fouling Control In Low Pressure Membranes: A Review On Pretreatment Techniques For Fouling Abatement. "*Environmental Engineering Research*", Vol. 21, No.2, hal. 109-120.
- Arif, A. R., Saleh, A., & Saokani, J. (2015). Adsorpsi Karbon Aktif Dari Tempurung Kluwak (*Pangium edule*) Terhadap Penurunan Fenol. "*Al-Kimia*", Vol. 3, No. 1, hal. 34-47.
- Cui, X., & Choo, K.-H. (2014). Natural Organic Matter Removal And Fouling Control In Low-Pressure Membrane Filtration For Water Treatment. "*Environmental Engineering Research*", Vol.19, No.1, hal. 1-8.
- Cundari, L., Melsi, M. F., & Fiat, C. (2016). Pengaruh Waktu Sampling Dan Ukuran Partikel Adsorben Terhadap Adsorpsi Kontinyu Limbah Kain Jumputan. "*Jurnal Teknik Kimia*", Vol. 22, No. 4.
- Dong, B.-z., Yan, C., Gao, N.-y., & Fan, J.-c. (2007). Effect Of Coagulation Pretreatment On The Fouling Of Ultrafiltration Membrane. "*Journal of Environmental Sciences*", Vol. 19, No. 3, hal. 278-283.
- Dwipayani, A. R., & Notodarmodjo, S. (2013). Penggunaan Lempung Sebagai Adsorben Dan Coagulant Aid Dalam Penyisihan Cod Limbah Cair Tekstil. "*Jurnal Teknik Lingkungan*", Vol. 19, No.2, hal. 130-139.
- Ginting, F. D. (2008). Pengujian Alat Pendingin. *Jakarta: Universitas Indonesia*.

- Ha, T.-W., Choo, K.-H., & Choi, S.-J. (2004). Effect Of Chlorine On Adsorption/Ultrafiltration Treatment For Removing Natural Organic Matter In Drinking Water. "*Journal of Colloid and Interface Science*", Vol. 274, No. 2, hal. 587-593.
- Hartini, L., & Yulianti, E. (2014). Karakterisasi Karbon Aktif Teraktivasi NaCl dari Ampas Tahu. "*Alchemy*" No. 1, hal. 145-153.
- Hasrianti, H. (2013). Adsorpsi Ion Cd^{2+} pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong. "*Journal of Mathematics and Natural Sciences*", Vol. 4, No. 2.
- Hatt, J., Germain, E., & Judd, S. (2013). Granular Activated Carbon For Removal Of Organic Matter And Turbidity From Secondary Wastewater. "*Water Science and Technology*", Vol. 67, No. 4, hal. 846-853.
- Herald, E., Hisyam, S., & Sulistiyono, S. (2003). *Characterization And Activation Of Natural Zeolit From Ponorogo*. "*Indonesian Journal of Chemistry*", Vol. 3, No. 2, hal. 91-97.
- Herwati, N., Mahmud, & Abdi, C. (2015). Pengaruh pH Air Gambut Terhadap *Fouling* Membran Ultrafiltrasi. Vol.1, No. 1, Hal 59-73.
- Hidayat, M. F. (2014). Penurunan Kandungan Zat Warna pada Limbah Songket Menggunakan Membran Komposit Berbasis Kitosan-PVA secara Ultrafiltrasi. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Jenie, B. S. L., & Rahayu, W. P. (1993). *Penanganan Limbah Industri Pangan*: Kanisius.
- Kumar, L., & Singh, S. (2017). Column Study For Chloride Removal From Waste Water By A Low Cost Adsorbent (Bio Adsorbent).
- Laura, P. D., Moersidik, S. S., & Priadi, C. R. (2014). Adsorpsi dan Regenerasi Karbon Aktif Dalam Pengolahan Air Limbah Industri Farmasi Terhadap Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand.
- Lee, N., Amy, G., Croué, J.-P., & Buisson, H. (2004). Identification And Understanding Of Fouling In Low-Pressure Membrane (MF/UF) Filtration By Natural Organic Matter (NOM). "*Water research*", Vol. 38, No. 20, hal 4511-4523.
- Maesara, S. A., & Kunaefi, T. D. (2011). Penyisihan Besi Dan Zat Organik Menggunakan Karbon Aktif Dari Kulit Durian Sebagai Media Filtrasi

- Removal Of Iron And Organic Matter By Activated Carbon From Durian Peels As Filtration Media. "*Jurnal Teknik Lingkungan*", Vol. 18, No. 2, hal. 167-177.
- Monnot, M., Laborie, S., & Cabassud, C. (2016). Granular Activated Carbon Filtration Plus Ultrafiltration As A Pretreatment To Seawater Desalination Lines: Impact On Water Quality And Uf Fouling. "*Desalination*", 383, hal. 1-11.
- Mulder, J. (2012). Basic principles of membrane technology: Springer Science & Business Media.
- Nainggolan, R. P. (2015). Pengendalian Fouling pada Sistem Pengolahan Air Berbasis Membran.
- Pabhassaro, D. (2008). Pengembangan Model Adsorpsi Tekanan Tinggi Terhadap Gas Metana Untuk Memprediksi Potensi Coalbed Methane Indonesia Sebagai Sumber Energi Baru.
- Prabawaty, D. H. (1988). Optimasi Proses Biologis pada Pengolahan Air Buangan Industri Bir Menggunakan RBC (Rotating Biological Contractors) di PT. Multi Bintang Indonesia, Surabaya.
- Prasetyo, H. A. (2015). Pengendalian Fouling pada Operasi Membran Ultrafiltrasi (UF) untuk Produksi Air Minum.
- Rahma, A., Mahmud, M., & Abdi, C. (2018). Pengaruh Pra-Perlakuan Adsorpsi Karbon Aktif Terhadap Fouling Membran Ultrafiltrasi Polisulfon (Uf-Psf) Pada Penyisihan Bahan Organik Alami (Boa) Air Gambut. "*Jernih: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Teknik Lingkungan*", Vol.1, No. 2.
- Shanmugasundaram, M. M., & Sudalaimani, D. K. (2012). A Study On Natural Adsorbents For The Removal Of Chloride Ion In Water.
- Siahaan, D. I., & Ali, F. (2014). Pengaruh Zinc Oksida sebagai Fotokatalisator Terhadap Penurunan Nilai Natural Organic Matter (NOM) Pada Air Gambut.
- Sinaga, P. R. (2006). Kajian Karakteristik Membran Ultrafiltrasi Berbahan Polisulfon Pada Berbagai Tingkat Ketebalan.
- Suhaeri, A., Maryono, M., & Side, S. (2014). Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Kulit Singkong Terhadap Ion Cr^{6+} . "*Chemica*", Vol. 15, No. 2, hal. 95-104.

- Suslick, K. S. (1998). Kirk-Othmer Encyclopedia Of Chemical Technology. "*J. Wiley & Sons: New York*", 26, hal. 517-541.
- Tansakul, C., Laborie, S., & Cabassud, C. (2011). Adsorption Combined With Ultrafiltration To Remove Organic Matter From Seawater. "*Water research*", Vol. 45, No. 19, hal. 6362-6370.
- Tijing, L. D., Woo, Y. C., Choi, J.-S., Lee, S., Kim, S.-H., & Shon, H. K. (2015). Fouling And Its Control In Membrane Distillation—A Review. "*Journal of Membrane Science*", 475, hal. 215-244.
- Wardani, A. K. (2013). Pengaruh Aditif pada Pembuatan Membran Ultrafiltrasi Berbasis Polisulfon untuk Pemurnian Air Gambut. *Institut Teknologi Bandung. Bandung.*
- Wenten, I. (1997). Membran Untuk Pengolahan Air Minum.
- Wenten, I., Khoiruddin, K., Aryanti, P., & Hakim, A. (2010). Pengantar Teknologi Membran. *Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung.*
- Widayatno, T. (2017). Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair Dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. "*Jurnal Teknologi Bahan Alam*", Vol. 1, No. 1, hal. 17-23.
- Winata, N. A. (2016). Teknologi Membran untuk Purifikasi Air.