

DAFTAR PUSTAKA

- Adripratiwi, I. P. (2017). Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Teknik Ozonasi dan Adsorpsi dengan Granular Activated Carbon (GAC). Universitas Indoneisa, Depok.
- Adack, J. Dampak Pencemaran Limbah Pabrik Tahu Terhadap Lingkungan Hidup. *Administratum*, 1. 2013.
- Andina, K. (2017) *Pemisahan Minyak / Air dengan Teknologi Membran dalam Pengolahan Air Limbah*. Bandung.
- Alimsyah, A., & Damayanti, A. (2013). Penggunaan Arang Tempurung Kelapa dan Eceng Gondok untuk Pengolahan Air Limbah Tahu dengan Variasi Konsentrasi. *Jurnal Teknik Pomits*, 2 (1), 6-9. Retrieved from <http://www.ejurnal2.its.ac.id/index.php/teknik/article/viewFile/3170/793>
- Arahman, N. (2017). *Teknologi Membran : Material, Pembuatan, Modifikasi dan Karakterisasi (Pertama)*. Syiah Kuala University Press.
- Arinaldi, A., Ferdian, F., & Widiassa, I N. (2013). Pengolahan air lumut dengan kombinasi proses koagulasi dan Ultrafiltrasi. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 8-13.
- Bahri, S. 2006. *Pemanfaatan Tumbuhan Air (Azolla) untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu di Desa Bandarjaya Kecamatan Terbanggi Besar Lampung Tengah*.
- 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.
- Doraisammy, V., Lai, G. S., Kartohardjono, S., Lau, W. J., Chong, K. C., Lai, S. o.,... Ismail, A. F. *Synthesis and Characterization oh Mixed Matrix Membranes Incorporated with Hydrous Manganese Oxide Nanoparticles for Highly Concentrated Oily Solution Treatment. The Canadian Journal of Chemical Engineering*.
- Elma, M. (2016). Proses Pemisahan Menggunakan Teknologi Membran. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (1st ed., Vol. 53, Issue 9). Lambung Mangkurat University Press.

- Fathul, Eva, 2008. Pengaruh Suhu dan Tingkat Keasaman (pH) pada Tahap Pralakuan Koagulasi (Koagulan Aluminium Sulfat) dalam Proses Pengolahan Air Menggunakan Membran Mikrofiltrasi Polipropilen Hollow-Fibre.
- Indriyani, V., Novianty, Y., & Mirwan, A. (2017). Pembuatan Membran Ultrafiltrasi Dari Polimer Selulosa Asetat Dengan Metode Inversi Fasa. *Konversi*, 6(1), 11. <https://doi.org/10.20527/k.v6i1.2994>.
- Kasman, M., Riyanti A., Sy, S., & Ridwan, M., 2018. Pengolahan Air Buangan Tahu. *Yayasan Bina Karta Lestari 113 Molekul*, Vol. 4. No. 2. November, 2009 : 105 - 114 *Molekul*, Vol. 4. No. 2. November, 2009 : 105 - 114 55 dan *Wahana Lingkungan Hidup Indonesia*, Semarang.
- Karamah, E. F., & Lubis, A. O. 2014. Pralakuan Koagulasi Dalam Proses Pengolahan Air Dengan Membran: Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Koagulan Aluminium Sulfat Terhadap Kinerja Membran.
- Kristijarti, A. P., Suharto, & Marienna. (2013). Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X. Bandung.
- Kusumawati, N., & Tania, S. (2012). Pembuatan Dan Uji Kemampuan Membran Kitosan Sebagai Membran Ultrafiltrasi Untuk Pemisahan Zat Warna Rhodamin B. *Molekul*, 7(1), 43–52. <https://doi.org/10.20884/1.jm.2012.7.1.105>
- Lestari, K. R. (2020). *Teori Dasar Membran* (F. Rahma (ed.)). LP UNAS.
- Mahardika, Y. Y. (2019). Optimasi Tween 80 Dan PEG 400 Dalam Nanoemulsi Natrium Diklofenak. In *Skripsi*. Universitas Jember.
- Margareta, Mayangsari, R., & Dkk. (2012). Pengaruh Kualitas Air Baku Terhadap Dosis Dan Biaya Koagulan Aluminium Sulfat Dan Poly Aluminium Chloride. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(4)
- Margiyani, T, Monica M. (2014). Pengaruh Komposisi Larutan Cetak (PVDF/NMP/PEG) dan non Pelarut (H₂O/CH₃O) Terhadap Kinerja Membran PVDF dalam Pemisahan Pewarna Indigo. *UNESA Journal of Chemistry*.

- Mayangsari, R. & Hastarina, M. (2018, Oktober). Universitas Muhammadiyah Palembang. Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat Dan Poli Aluminium Klorida (PAC) (Studi Kasus PDAM Tirta Muni Palembang), 3(2), 2654-5551.
- Muhajir, M. S. 2013. Penurunan Limbah Cair BOD dan COD pada Industri Tahu Menggunakan Tanaman Cattail (*Typha angustifolia*) dengan Sistem Constructed Wetland. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Mulder, M, 1996, "Basic Principles Of Membranes Technology", Kluwer Academic Publisher, London .
- Mustabsyirah, M. dkk. (2022) 'Peningkatan Kinerja Membran Polietersulfon (PES) dengan Modifikasi Menggunakan Aditif Hidrofilik', *Jurnal Serambi Engineering*, 7(1), pp. 2656–2662. doi: 10.32672/jse.v7i1.3828.
- Nguyen, H. T. V. dkk. (2019) 'Preparation and characterization of a hydrophilic polysulfone membrane using graphene oxide', *Journal of Chemistry*, 2019, pp. 1–10. doi: 10.1155/2019/3164373.
- Nuraini, E., Fauziah, T & Lestari, F. 2019. Penentuan Nilai BOD Dan COD Limbah Cair Inlet Laboratorium Pengujian Fisis Politeknik Atk Yogyakarta. *Integrated Lab Journal*. 07(02): 10-15.
- Novriani, L. (2017). Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Membran Berbasis Kitosan, PVA, dan Silika.
- Notodarmojo, S., & Anne, D. (2004). Penurunan Zat Organik dan Kekeruhan Menggunakan Teknologi Membran Ultrafiltrasi dengan Sistem Aliran Dead-End. *Proceeding ITB Sains Dan Teknologi*, 36 A(1), 63–82.
- Nurhasan, A. dan B. B. Pramudyanto. 1997. Pengolahan Air Buangan Tahu. Yayasan Bina Karta Lestari 113 Molekul, Vol. 4. No. 2. November, 2009 : 105 - 114 Molekul, Vol. 4. No. 2. November, 2009 : 105 - 114 55 dan Wahana Lingkungan Hidup Indonesia, Semarang.
- Pamungkas, M. T. O. A. 2016. Studi Pencemaran Limbah Cair dengan Parameter BOD 5 dan pH di Pasar Ikan Tradisional dan Pasar Modern di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 4(2): 166-175.

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 tahun 2014 tentang baku mutu air limbah.
- Ramadhani, I. (2016) *Pengolahan Minyak Nabati dengan Teknologi Membran*. Bandung.
- Riani, P. (2014). Preparasi dan Karakterisasi Membran Polisulfon dengan Pengisi Mikrobentonit Sebagai Penyaring Air Gambut.
- Rohaeti, Eti, Febriyanti, Trie Nenny, Batubara, Irmanida. 2010. Pengolahan Limbah Cair dari Kegiatan Praktikum Analisis Spot Test dengan Koagulasi .
- Rosadi, R., Mahmud, M., & Abdi, C. (2017). Pengaruh Proses Hibrid Koagulasi Dua Tahap dan Membran Ultrafiltrasi Polisulfon Terhadap Penyisihan Bahan Organik Alami Air Gambut. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(2), 55–69
- Rowe, R.C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed. The Pharmaceutical Press, London
- Rusdi, Sidi, T. B. P., Pratama, R. (2014). Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Pengendapan Biji Kelor terhadap pH, Kekeruhan, dan Warna Air Waduk Krenceng. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(1), 46-50.
- Said, Aja. dkk. 2019 , “Optimasi Kinerja Membran pada Proses Pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Ultrafiltrasi”, Laporan Penelitian ITM. Medan
- Said A A and Mustafa 2018 “ Annealling Optimization in the Process of Making Membrane PSFDMF19%DMFEVA2 for Wastewater Treatment of Palm Oil Mill Effluent”, IOP Conf. Series: Material Science and Engineering 309(2018’), doi: 10.1088/1757- 899X/309/1/012122.
- Said, A. A. d. (2020) ‘OPTIMASI TEKANAN OPERASI DARI MEMBRAN ULTRAFILTRASI PADA PROSES PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT’, *Saintek ITM*, 33, pp. 1–8.
- Setiyono dan Yudo, S. (2008). Dampak Pencemaran Lingkungan Akibat Industri Pengolahan Ikan di Muncar. *JAI*, 4 (1), 69-80. [http:// download.portalgaruda.org/article.php?article=61963&val=4559](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=61963&val=4559)
- Siskandar, R. (2011). Sintesa dan Karakterisasi Sifat Mekanik Membran Polisulfon yang Didadah Titanium Dioksida

- Soebardi, H.R. (1997). Penggunaan Membran Komposit untuk Proses Osmosis Balik Lembah Zat Warna Dispersi. Institut Teknologi Bandung
- Spellman, F. R. (2003). *Water and Wastewater Treatment Plant Operations. Benchmarking*, 1(4)
- Subekti, S. (2011). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Biogas sebagai Bahan Bakar Alternatif. Skripsi. Program Studi Ilmu Lingkungan, Universitas Padjajaran, Semarang.
- Suherman, D., & Sumawijaya, N. (2013). Menghilangkan warna dan zat organik air gambut dengan metode koagulasi-flokulasi suasana basa. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 23(2), 125-137.
- Wardani, A. K. (2013). Pengaruh Aditif Pada Pembuatan Membran Ultrafiltrasi Berbasis Polisulfon Untuk Pemurnian Air Gambut.
- Wenten, I. G., Hakim, A. N., Khoiruddin, K., & Aryanti, P. T. . (2014). Desain proses berbasis membran. In Institut Teknologi Bandung. Institut Teknologi Bandung.
- Xue, J, Zhao, W., Nie, S., Sun, S., & Zhao, C. 2013. Blood Compatibility of Polyethersulfone Membrane by Blending a Sulfated Derivative of Chitosan. *Carbohydrate Polymers*, 95(1): 64 :71
- Zulfi, F., Dahlan, K., & Sugita, P. (2014). *KARAKTERISTIK FLUKS MEMBRAN DALAM PROSES FILTRASI LIMBAH CAIR INDUSTRI PELAPISAN LOGAM*.
- Zulfikar, M. (2016) *Teknologi membran untuk pemisahan karbon dioksida dari gas buang*.