

DAFTAR PUSTAKA

- Aliwarga, L., Widodo, S., Suwardana, N., Darmawan, H., Khoiruddin, & Wenten, I. G. (2019) 'Impurity removal of waste cooking oil using hydrophobic polypropylene hollow fiber membrane', *Journal of Engineering and Technological Sciences*, 51(2), pp. 216–230. doi: 10.5614/j.eng.technol.sci.2019.51.2.5.
- Andina, K. (2017) *Pemisahan Minyak / Air dengan Teknologi Membran dalam Pengolahan Air Limbah*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Arahman, N. (2017). *Teknologi Membran : Material, Pembuatan, Modifikasi dan Karakterisasi (Pertama)*. Syiah Kuala University Press.
- Arifin, B. dan Aprilia, S. (2014) 'Membran Polisulfon untuk Pengolahan Air: Dengan dan Tanpa Pra Perlakuan Koagulasi secara Ultrafiltrasi', *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 10(1), pp. 49–54. doi: 10.23955/rkl.v10i1.2172.
- 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.
- Erna, N., & Wiwit, W. S. (2017). *Pengolahan Minyak Goreng Bekas (Jelantah) sebagai Pengganti Bahan Bakar Minyak Tanah (Biofuel) Bagi Pedagang Gorengan di Sekitar FMIPA UNNES*. *Rekayasa*, 15(2), 89–95.
- Hajar, E. W. I., Purba, A. F. W., Handayani, P., & Mardiah. (2016) 'Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu Untuk Pembuatan Sabun Padat', 6(2), pp. 57–63.
- Hutabarat, Y. (2021). *Penentuan Bilangan Asam dan Kadar Air pada Minyak Goreng Curah yang Dijual di Pasaran*. Medan: USU.
- Ketaren, S. (2008). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI Press.
- 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.
- Mustabsyirah, M., Shinta, A., Lubis, M. R., Sofyanah, Mukramah, & Mukhriza.

- (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.
- Naomi, P., Gaol, A. M. L., & Toha, M. Y. (2013). BEKAS DITINJAU DARI KINETIKA REAKSI KIMIA. *Teknik Kimia*, 19(2), 42–48.
- Nastiti, Y., Daud, S., & Herman, S. (2015). Penyisihan Warna, Zat Organik dan Kekeruhan pada Air Gambut dengan Kombinasi Proses Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Alumunium Sulfat ($Al_2(SO_4)_3$) dan Membran Ultrafiltrasi. *JOM FTEKNIK*, 2(2), 1–7.
- Nguyen, H. T. V., Ngo, T. H. A., Do, K. D., Nguyen, M. N., Dang, N. T. T., Nguyen, T. T. H., Vien, V., & Vu, T.A. (2019) 'Preparation and characterization of a hydrophilic polysulfone membrane using graphene oxide', *Journal of Chemistry*, 2019, pp. 1–10. doi: 10.1155/2019/3164373.
- 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.
- Novriani, L. (2017). Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Membran Berbasis Kitosan, PVA, dan Silika. Palembang: Polsri.
- 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, 1–7.
- Prihanto, A. dan Irawan, B. (2018) 'Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Menjadi Sabun Mandi', *Metana*, 14(2), pp. 55–59. doi: 10.14710/metana.v15i1.22966.
- Ramadhani, I. (2016) *Pengolahan Minyak Nabati dengan Teknologi Membran*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Riani, P. (2014). Preparasi dan Karakterisasi Membran Polisulfon dengan Pengisi Mikrobentonit Sebagai Penyaring Air Gambu. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- 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.
- Safitri, R. E. dan Hayaati, R. S. R. (2021) 'Pengolahan Minyak Jelantah

Menggunakan Membran Poliamida/Titanium Dioksida/Arang Aktif Kulit Durian', *Jurnal Riset Kimia*, 12(2), pp. 134–142. doi: 10.25077/jrk.v12i2.410.

- Said, A. A., Mustafa, Putri, J. N., & Sinaga, R. A. M. (2020) 'OPTIMASI TEKANAN OPERASI DARI MEMBRAN ULTRAFILTRASI PADA PROSES PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT', *Saintek ITM*, 33, pp. 1–8.
- Siskandar, R. (2011). Sintesa dan Karakterisasi Sifat Mekanik Membran Polisulfon yang Didadah Titanium Dioksida. Bogor: IPB.
- Soebardi, H.R. (1997). Penggunaan Membran Komposit untuk Proses Osmosis Balik Lembah Zat Warna Dispersi. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sopianti, D. S., Herlina, H., & Saputra, H. T. (2017). PENETAPAN KADAR ASAM LEMAK BEBAS PADA MINYAK GORENG. *Jurnal Katalisator*, 2(2), 100. <https://doi.org/10.22216/jk.v2i2.2408>
- Suroso, A. S. (2013). Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai Ditinjau dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam dan Kadar Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 3(2), 77–88.
- Ulfindrayani, I. F., & A'yuni, Q. (2018). Penentuan Kadar Asam Lemak Bebas Dan Kadar Air Pada Minyak Goreng Yang Digunakan Oleh Pedagang Gorengan Di Jalan Manyar Sabrangan, Mulyorejo, Surabaya. *Journal of Pharmacy and Science*, 3(2), 17–22.
- Wardani, A. K. (2013). Pengaruh Aditif Pada Pembuatan Membran Ultrafiltrasi Berbasis Polisulfon Untuk Pemurnian Air Gambut. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Wenten, I. G., Hakim, A. N., Khoiruddin, K., & Aryanti, P. T. . (2014). Desain proses berbasis membran. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Widyaningsih, S. dan Purwati, P. (2013) 'Pemanfaatan Membran Nata De Coco Sebagai Media Filtrasi Untuk Rekoveri minyak Jelantah', *Molekul*, 8(1), pp. 20–30. doi: 10.20884/1.jm.2013.8.1.122.
- Wijayanti, H., Nora, H., & Amelia, R. (2012). Pemanfaatan Arang Aktif Dari Serbuk Gergaji Kayu Ulin Untuk Meningkatkan Kualitas Minyak Goreng Bekas. *Konversi*, 1(1), 26–32. <https://doi.org/10.20527/k.v1i1.106>
- Zulfi, F., Dahlan, K., & Sugita, P. (2014). KARAKTERISTIK FLUKS MEMBRAN DALAM PROSES FILTRASI LIMBAH CAIR INDUSTRI PELAPISAN LOGAM. *Jurnal Biofisika*, 10(1), 19-29.
- Zulfikar, M. (2016) *Teknologi membran untuk pemisahan karbon dioksida dari gas buang*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.