

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Shaeli, M., Benkhaya, S., Al-Juboori, R. A., Koyuncu, I., & Vatanpour, V. (2024). *pH-responsive membranes: Mechanisms, fabrications, and applications*. *Science of The Total Environment*, 946, 173865. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173865>
- Alfernando, O., Heraningsih, S. F., Permata, P., Pane, P., Kimia, P. T., Jambi, U., Agroekoteknologi, P., Jambi, U., Biologi, P. T., & Arsitektur, P. (2025). Sintesis Membran Karbon dan Pemanfaatannya untuk Pengolahan Limbah Batik pada Kolom Batch. 7, 1–7.
- Anis Shofiyan, Edi Sukirno, N. (2017). Pembuatan Membran Komposit Si/Pva/Peg Berbahan Dasar Silika Batu Padas Singkup Untuk Menurunkan Konsentrasi Ion Fosfat Dalam Larutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(4).
- Aqil, R. (2024). Pemanfaatan Limbah Kulit Udang (Kitosan) Sebagai Membran Ultrafiltrasi Dalam Penyisihan Parameter Air Gambut.
- Azzahra, A. (2022). Pengaruh Nilai Fluks Dan Rejeksi Terhadap Membran Kitosan Yang Dimodifikasi Dengan Polietilen Glikol (Peg). Uin Ar-Raniry.
- Edwardo, A., & Lita, D. (2013). Pengolahan Air Gambut dengan Media Filter Batu Apung.
- Erviana, D., & Mariyamah, M. (2019). Perbandingan Daya Serap Membran Kitosan dan Membran Kitosan-Silika terhadap Penurunan Kadar Fosfat pada Limbah Detergen. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:216722543>
- Fadli, M., Khauser, A., Sofyana, S., & Fathanah, U. (2021). Karakteristik Membran Komposit *Polietersulfon*, *Polivinilpirolidon* dan Kitosan. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(4), 2310–2319.
- Hasanah, H., Setyaningsih, I., & Uju, U. (2016). Harvesting and separation technique of Porphyridium cruentum polysaccharide using ultrafiltration membrane. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19(2), 110–120.
- Jiang, S., Li, Y., & Ladewig, B. P. (2017). *A review of reverse osmosis membrane fouling and control strategies*. *Science of the Total Environment*, 595, 567–583.
- Kalsum, S. U., & Indro, I. (2020). Pemanfaatan Limbah Udang (Kitosan) Sebagai Koagulan Alami Dalam Penurunan Parameter Air Gambut. *Jurnal Daur Lingkungan*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.33087/daurling.v3i1.35>
- Kiswanto, K., Wintah, W., Rahayu, N. laila, & Sulistiyowati, E. (2019). Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Bersih Secara Kontinyu Di Desa Peunaga Cut Ujong. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 17(416), 6–15.

<https://doi.org/10.54911/litbang.v17i0.102>

- Kusnaedi, H. (2010). *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum Cetakan Pertama*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- 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*, 38(20), 4511–4523.
- Lestari, K. (2020). *Buku Ajar: Teori Dasar Membran*.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2012). Operasi dan proses pengolahan air. *Jurusan Teknik Lingkungan Institute Teknologi Sepuluh Nopember*. Surabaya.
- Meidinariasty, A. (2019). Uji Kinerja Membran Mikrofiltrasi Dan Reverse Osmosis Pada Proses Pengolahan Air Reservoir Menjadi Air Minum Isi Ulang. *KINETIKA*, 10(3), 35–41.
- Notodarmojo, S., & Deniva, A. (2004). Penurunan zat organik dan kekeruhan menggunakan teknologi membran ultrafiltrasi dengan sistem aliran dead-end. *Bandung: ITB*.
- R, M. A., Yuliandri, R., & Syawaalz, A. (2017). Isolasi Dan Karakterisasi Kitin Dari Limbah Udang. *Jurnal Sains Natural*, 1(2), 166. <https://doi.org/10.31938/jsn.v1i2.26>
- Ramadhanur, S., & Sari, A. M. (2015). Pengaruh Konsentrasi Khitosan dan Waktu Filtrasi Membran Khitosan Terhadap Penurunan Kadar Fosfat dalam Limbah Deterjen. *Jurnal Konversi*, 4(1).
- Retno, A. L. (n.d.). *buku Ral*.
- Samosir, A. (2009). Pengaruh Tawas Dan Diatomea (Diatomaceous Earth) Dalam Proses Pengolahan Air Gambut Dengan Metode Elektrokoagulasi, Skripsi, Departemen Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara. *Program Sarjana Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara., Medan*. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/71974>
- Sitohang, A. R., Yuliati, S., & Hasan, A. (2022). Pengaruh Pac dan Variasi Tekanan Pada Pemurnian Limbah Cair Tahu Menggunakan Membran Polisulfon Ultrafiltrasi. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 2(9), 411–416. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.219>
- Subur, M. M. (2015). Aplikasi Fourier Transform Infrared (FTIR) dan Pengamatan Pembekakan Genital Pada Spesies Primata, Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) Untuk *Jurnal Kedokteran Hewan Vol*, 9(2).
- Sulistiyani, M., & Huda, N. (2017). Optimasi pengukuran spektrum vibrasi sampel protein menggunakan spektrofotometer fourier transform infrared (FT-IR).

Indonesian Journal of Chemical Science, 6(2), 173–180.

Syarfi, H. S. (2007). Rejeksi Zat Organik Air Gambut Dengan Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 6(1), 1–4.

Sylvani, M. M., Yuneta, Simbolon, W., & Susanti, R. (2023). Review: Berbagai Macam Jenis Membran untuk Pemulihan Air Gambut. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(5), 598–609. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8280003>