

## DAFTAR PUSTAKA

- Arahman, N. (2018). *Teknologi Membran: Material, Pembuatan, Modifikasi, dan Karakterisasi*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Chen, J. P., Mou, H., Wang, L. K., & Matsuura, T. (2006). Membrane Filtration. *Advanced Physicochemical Treatment Process*, 203-259.
- Eggensperger, C. G., Giagnorio, M., Holland, M. C., doboz, K. M., Schiffman, J., Tiraferri, A., et al. (2020). Sustainable Living Filtration Membranes. *Environ, Sci, Technol, Lett.*, 213-218.
- Epp, J. (2016). X-ray diffraction (XRD) techniques for materials characterization. *Materials Characterization Using Nondestructive Evaluation (NDE) Methodz*.
- Fadli, M., Khausar, A., Sofyana, & Fathanah, U. (2021). Karakteristik Membran Komposit Polietersulfon, Polivinilpirolidon dan Kitosan. *Jurnal Serambi Engineering, Vol. 6 (4)*, 2310-2319.
- Fathanah, U., Lubis, M. R., Zuhra, Muchtar, S., Yusuf, M., Rosnelly, C. M., et al. (2021). Sintesis, Karakterisasi dan Kinerja Membran Hidrofobik Menggunakan Polyvinyl Pyrrolidone (PVP) sebagai Aditif. *Jurnal Penelitian Kimia, Vol. 17 (2)*, 140-150.
- Fitrilawati, Fauziah, Y., Maulida, G., & Syakir, N. (2022). Uji Filtrasi Model Polutan Methylen Blue Menggunakan Membran Kulit Telur. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 81-89.
- Halim, A., Xu, Y., Lin, K.-H., Kobayashi, M., Kajiyama, M., & Enomae, T. (2019). Fabrication of cellulose nanofiber-deposited cellulose sponge as an oil-water separation membrane. *Separation and Purification Technology*, 322-331.
- Huang, J., Cai, P., Li, M., Wu, Q., Li, Q., & Wang, S. (2020). Preparation of CN/PDMS Superhydrophobic Coatings with Good Abrasion Resistance Using a One-Step Spray Methode. *Materials*, 5380.
- Islamiah, M. N. (2021). METODE PENGELOLAAN LIMBAH CAIR.
- Isogai, A., Saito, T., & Fukuzumi, H. (2010). TEMPO-oxidized cellulose nanofibers. *Nanoscale-The Royal Society of Chemistry*, 71-85.
- Isyuniarto, & Andrianto. (2008). PENGARUH WAKTU OZONISASI TERHADAP PENURUNAN KADAR BOD, COD, TSS. *ISSN 1410-6957*.

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). *Buku Statistik Kualitas Air, Udara, dan Tutupan Lahan Tahun 2020*. Jakarta Timur: Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan.
- Leksanawati, I. F., Budiyo, & Suhartono. (2020). Glutaraldehid sebagai Alternatif untuk Bahan Sterilisasi Alat Medis Rumah Sakit. *Kesehatan Masyarakat*, 846-854.
- Nafisah, A. R., Rahmawati, D., & Tarmidzi, F. M. (2022). Synthesis of Cellulose Nanofiber from Palm Oil Empty Fruit Bunches Using Acid Hydrolysis Method. *Indonesian Journal of Chemical Science* .
- Rahmat, A. Y., Syahbanu, I., & Rudiyanisya. (2020). Membran Ultrafiltrasi Polisulfon sebagai Filter pada Pencemaran Air oleh Bahan Bakar Solar. *Jurnal Kartika Kimia*, Vol. 3 (1), 7-12.
- Rasouli, S., Rezaei, N., Hamed, H., Zendejboudi, S., & Duan, X. (2021). Superhydrophobic and Superoleophilic Membranes for Oil-water Separation Application: A comprehensive review. *Materials and Design* .
- Risdianto, D. (2007). OPTIMISASI PROSES KOAGULASI FLOKULASI UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI JAMU ( STUDI KASUS PT. SIDO MUNCUL ) .
- Romadhonah, S., & Arif, C. (2020). Analisis Kualitas Air dan Removal Efficiency Wastewater Treatment . *JURNAL TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN/ EISSN:2549-1407*, 69-78.
- Schmitt, J., & Flemming, H.-C. (1998). FTIR-spectroscopy in microbial and material analysis. *International Biodeterioration & Biodegradation* 41, 1-11.
- Septiano, A. F., Susilo, & Setyaningsih, N. E. (2021). Analisis Citra Hasil Scanning Electron Microscopy Energy Dispersive X-Ray (SEM EDX) Komposit Resin Timbal dengan Metode Contrast to Noise Ratio (CNR). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*.
- Sicherheit. (2021). Safety Data Sheet Glutaraldehyde. *National Poisons Information Centre*.
- Syahputra, B. (2022). *Perancangan Bangunan Pengolahan Air Minum*. Semarang: Universitas Islam Sultan Agung.
- Zhang, Z.-h., Wang, H.-j., Liang, Y.-h., Li, X.-j., Ren, L.-q., Cui, Z.-q., et al. (2018). One-step Fabrication of Robust Superhydrophobic and Superoleophilic Surface with Self-cleaning and Oil/Water Separation Function. *Scientific Reports*.