

## DAFTAR PUSTAKA

- Analda Souhoka, F., & Latupeirissa, J. (2018). Synthesis and Characterization of Cellulose Acetat (CA). *J. Chem. Res*, 5(2), 470–474.
- Apriani R, Taufiqur R, Kamilia M. (2017). Sintesis Dan Karakterisasi Membran Selulosa Asetat Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*. 9 (2): 91-98.
- Apsari, S. (2017). *Desain Air Purifier dengan Konsep Eco-Friendly dan Penambahan Fitur Self-Watering*. Fakultas Desain Industri Kreatif. Institut Teknologi Sepuluh November. <https://repository.its.ac.id>. 5 Juli 2022.
- Asparingga, H., Syahbanu, I., & Hairil Alimuddin, A. (2018). Pengaruh Volume Anhidrida Asetat pada Sintesis Selulosa Asetat dari Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3), 10–17.
- Bahmid, N. A., Syamsu, K., & TIP, A. M. (2014). Pengaruh ukuran serat selulosa asetat dan penambahan dietilen glikol (DEG) terhadap sifat fisik dan mekanik bioplastik. *Journal of Agroindustrial Technology*, 24(3).
- Choundhary O P, Priyanka C. (2017). *Scanning Electron Microscope: Advantages and Disadvantages In Imaging Components*. *International Journal of Current Microbiology Applied Sciences*. 6: 187-1882.
- Dewi, Y. S., & Indri, H. (2012). Kajian Efektivitas Daun Puring (*Codiaeum variegatum*) dan Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata*) dalam Menyerap Timbal di Udara Ambeien. *Jurnal Ilmiah Universitas Satya Negara Indonesia*, 5(2), 1–7.
- Elfiana, E., & Fuadi, A. (2019). Studi Karakterisasi dan Selektifitas Membran Mikrofilter Berbahan Dasar Clay-Zeolit Teraktivasi Asam-Basa Berdasarkan Parameter Senyawa Organik Air Gambut. In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe* (Vol. 3, No. 1, p. 129).
- Fitriyano, G., & Abdullah, S. (2016). Sintesis Selulosa Asetat dari Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Diaplikasikan Sebagai Masker Asap Rokok. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta*. 1-7.

- Husni, D. A. P., Rahim, E. A., Ruslan, R. (2018). Pembuatan Membran Selulosa Asetat Dari Selulosa Pelepeh Pohon Pisang. *Jurnal Riset Kimia*, 4(1): 41-52.
- I. G. Sanjaya M.H and T. Puspita (2012). Pengaruh Penambahan Khitosan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong, *Undergraduate Paper*, Jurusan Teknik Kimia FTI, Institut Teknologi Sepuluh November, Indonesia.
- Lismeri, L., Zari, P. M., Novarani, T., & Darni, Y. (2016). Sintesis Selulosa Asetat dari Limbah Batang Ubi Kayu Cellulose Acetate Synthesis from Cassava Stem. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 11(2), 82–91.
- Lumban Tungkup, C. S. B. (2021). *Pembuatan dan Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dari Bahan Pelepeh Kelapa (Cocos nucifera) dengan Variasi Penambahan Konsentrasi Polietilen Glikol (PEG)*. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/45213>. 20 Mei 2022
- Manurung, M. B., Darmawan, D., & Iskandar, R. F. (2018). Perancangan Alat Ukur Kadar Karbon Monoksida (CO) Pada Kendaraan Berbasis Sensor MQ7. *eProceedings of Engineering*, 5(2).
- Mc.Ketta, J.J., Cunningham, W.A. (1982). *Encyclopedia of Chemical Processing and Design* Vol 16. NewYork.: Marcel Dekker Inc.
- Mhd. Riza Marjoni S. So, M. Farm, Apt. (2016). Dasar-dasar fitokimia untuk Diploma D III Farmasi. Trans info Media. Jakarta.
- Mulder, M. (1996). Basic Prinsiple of Membran Technology. 2nd edition. *Dordrecht: Kluwer Academic Publisher*.
- Muliawati, E C. (2012). Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Nanofiltrasi untuk Pengolahan Air. *Tesis*. Magister Teknik Kimia. Universitas Diponegoro. Semarang. [http://eprints.undip.ac.id/36539/1/Paper\\_Lengkap.pdf](http://eprints.undip.ac.id/36539/1/Paper_Lengkap.pdf). 25 Mei 2022
- Ningrum, P. W (2022). *Isolasi Serat Selulosa Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata) dan Efektivitas Alat Pendeteksi Karbon Monoksida (CO) pada Asap Rokok*. Prodi Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan. Politeknik negeri Cilacap.

- Novitasari, P. I. (2017). *Rancangan Media Permainan Board Game Untuk Menyampaikan Informasi Bahaya Asap Rokok Pada Anak Usia 9-12 Tahun. Doctoral dissertation*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Muhammadiyah Semarang. <http://repository.unimus.ac.id/1073/>. 2 Juni 2022.
- Nugroho, A. S. (2014). Uji Kinerja Membran Nanofiltrasi Zeolit untuk Menapis Nitrat dan Amonium Air Limbah Produksi Tahu. *Jurnal Purifikasi*, 106-117.
- Nur Alim Bahmid, K. S. dan A. M. T. (2015). Pengaruh Ukuran Serat Selulosa Asetat Dan Penambahan Dietilen Glikol (Deg) Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Bioplastik. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 24(3), 226–234.
- Probowisnu, S. (2016). *Membran Cellulose Nitrate untuk Produksi Etanol Fuel Grade dengan Metode Pervaporasi*. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya. <http://repository.um-palembang.ac.id>. 25 Juli 2022.
- Putera, R. D. H. (2012). *Ekstraksi serat selulosa dari tanaman eceng gondok (Eichornia crassipes) dengan variasi pelarut*. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia, Depok. <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20313262-S43696-Ekstraksi%20serat.pdf>. 2 Mei 2022.
- Rohman, A. N. (2020). *Preparasi Koagulan Berbasis Selulosa Kulit Durian Dan Glutaraldehida Untuk Proses Pemulihan Limbah Cair Tepung Pati Aren*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. <http://lib.unnes.ac.id/38995/>. 20 Juni 2022.
- Safitri, R., Anggita, I. D., Safitri, F. M., & Ratnadewi, A. A. I. (2016). Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat dalam Proses Hidrolisis Selulosa dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) untuk Produksi Bioetanol. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*.
- Sari, E. O., dkk. (2020). Pengaruh Konsentrasi Naoh Terhadap Kadar Selulosa Pada Proses Delignifikasi Dari Serat Kapuk Sebagai Bahan Baku Biodegradable Plastic Berbasis Selulosa Asetat. *Prosiding Applicable Innovation Of Engineering And Science Research*.
- Selviany, N., Fajrin, D., & Melwita, E. (2015). Pengaruh temperatur dan waktu Pada pembuatan plastisizer dengan reaksi epoksidasi minyak limbah ikan patin. *Jurnal Teknik Kimia*, 21(2), 40-44.

- Setianingrum, M. V. (2011). *Peningkatan Flourensi pada Komposit Europium Trietilena Glikol Pikrat/Polimetilmetakrilat untuk Aplikasi Fotosensor*. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Jakarta. [https://lib.ui.ac.id/file?file=pdf/abstrak/id\\_abstrak-20282711.pdf](https://lib.ui.ac.id/file?file=pdf/abstrak/id_abstrak-20282711.pdf). 22 Mei 2022.
- Seto, A. S., Sari, A. M. (2013). Pembuatan Selulosa Asetat Berbahan Dasar Nata De Soya. *Jurnal Konversi*, 2(1).
- Simandjuntak, A. G. (2013). Pencemaran udara. *Buletin Limbah*, 11(1).
- Suhartati, Y. (2012). *Penerapan Metode Box-Jenkins untuk Peramalan Pencemaran Udara oleh Parameter Karbon Monoksida (Co) di Kota Pekanbaru*. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. [http://repository.uin-suska.ac.id/7549/1/2012\\_201207MT.pdf](http://repository.uin-suska.ac.id/7549/1/2012_201207MT.pdf). 22 Mei 2022.
- Thaib, C. M., dkk. (2020). Pembuatan Kertas Dari Limbah Kulit Durian Dan Ampas Tebu Dengan Perbedaan Konsentrasi NaOH. *Jurnal Kimia Saintek Dan Pendidikan*, 4(1).
- Wenten, I. G. (2004). *Integrasi teknologi membran pada sistem akuakultur*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Widayanti, N. (2013). *Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton dan Asam Format*. Fakultas MIPA. Universitas Jember. <https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/6184/Nanda%20Widayanti%20-%20081810301040.pdf?sequence=1>. 2 Juni 2022.
- Winanti, S., Nurcahyo, A. D., & Mubarok, E. Y. (2012). Pengaruh Lama Adsorpsi Ekstrak Sansevieria (Lidah Mertua) Sebagai Adsorben Logam Ag Dari Limbah Industri Perak Di Kotagede. *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, (2).
- Yuningsih, Lela Mukmilah. (2014). "Sansevieria Trifasciata Properties as Lead(II) Ion Biosorbent." *Makara Journal of Science* 18(2): 59–64.

Yunisa, T. R., Susanto, N. S., Estiasih, T., & Panca, N. I. (2017). Potensi daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata*) sebagai biosorben logam timbal. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 5(4), 66–70.

Zanna, E. N. (2018). *Pembuatan Membran Hibrid dari Tanah Liat, Zeolit, Tio<sub>2</sub> dengan Polimer Polivinil Alkohol untuk Ultrafiltrasi*. Universitas Teknik dan Sains. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 4–24.  
<http://repository.ump.ac.id/8063/>. 2 Juni 2022.