

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., & Santika, S. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional.
- Anugraini, A., Syahbanu, I., & Melati, H. A. (2018). Pengaruh Waktu Sonikasi terhadap Karakteristik Selulosa Asetat Hasil Sintesis dari Sabut Pinang. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3), 18–26.
- AOAC. (2005). *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th Edition*. United States of America: Maryland: AOAC International.
- Apriliani, A. (2010). Pemanfaatan Arang Ampas Tebu sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu dan Pb dalam Air Limbah. *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Ayusnika, R., Gunawan, H., Ismawati, Nugroho, M. W., Apriliani, R. N., & Widyaningsih, S. (2014). Membran Komposit CA-PS Pemisah Limbah Batik (Rhodamin B) dengan Dead-end Membran Reactor. *PHARMACY*, 11(02), 200–214.
- Bahri, S. (2015). Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 36–50.
- Beasley, M. M., Bartelink, E. J., Taylor, L., & Miller, R. M. (2014). Comparison of transmission FTIR, ATR, and DRIFT spectra: Implications for assessment of bone bioapatite diagenesis. *Journal of Archaeological Science*, 46(1), 16–22.
- Boyd, C. (1990). *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Alabama: Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University.
- Brandup, J. (1999). *Handbook Polymer Edisi Ke-2*. New York: John Wiley & Sons.
- Choudhary, O. P., & Priyanka. (2017). Scanning Electron Microscope: Advantages and disadvantages in Imaging Components and Applications. *Colloquium-journal*, 6(5), 1877–1882.
- Darmawan, M. T., Elma, M., & Ihsan, M. (2018). Sintesis Dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Alfa Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 4(1), 50–55.
- Duke, M. C., Mee, S. & Da Costa, J. C. D. (2007). Performance of porous inorganic membranes in non-osmotic desalination. *Water Research*, 41, 3998–4004.
- Faisal, M., Gani, A., Maulana, F., & Daimon, H. (2016). Treatment and Utilization

- of Industrial Tofu Waste in Indonesia. *Asian J Chem.*, 28(3), 501–507.
- Faizal, M., Jaksen, & Fadarina. (2022). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Bioplastik. *Kinetika*, 13(2), 17–23.
- Fatmawati, L. (2010). Penurunan Kadar TSS, BOD, dan COD Limbah Cair Laboratorium Kimia Menggunakan Metode MSL (*Multi Soil Layering*). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Grandis. (2008). *Pembuatan Selulosa Diasetat dari Kapuk Randu*. Surabaya: FMIPA Universitas Airlangga.
- Husaini, H., Cahyono, S. S., Suganal, S., & Hidayat, K. N. (2018). Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan dengan Koagulan Komersial Menggunakan Metode *Jar Test*. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 14(1), 31–45.
- Husin, A. (2003). *Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Biji Kalor (Moringa Olcifera Seeds) Sebagai Koagulan*. Medan: Laporan Penelitian Dosen Muda Universitas Sumatera Utara.
- Husni, D. A. P., Rahim, E. A., & Ruslan. (2018). Pembuatan Membran Selulosa Asetat Dari Selulosa Pelepah Pohon Pisang [The Production Of Cellulose Acetate Membrane From Stem Of Banana Cellulose]. *Kovalen*, 4(1), 41–52.
- Idris, A. M. (2008). The Effect of Monosodium Glutamate Additive On Performance Of Dialysis Membrane. *J. Sci. Technol*, 3(2), 172 – 179.
- Indah, L., Boedi, H., & Priadji, S. (2014). Kemampuan Eceng Gondok (*Eichhornia sp.*), Kangkung Air (*Ipomea sp.*), dan Kayu Apu (*Pistia sp.*) dalam Menurunkan Bahan Organik Limbah Industri Tahu (Skala Laboratorium). *Journal of Maquares*, 1-6.
- Indriyani, V., Novianty, Y., & Mirwan, A. (2017). Pembuatan Membran Ultrafiltrasi dari Polimer Selulosa Asetat Dengan Metode Inversi Fasa. *Konversi*, 6(1), 11–16.
- Irmanto, & Suyata. (2009). Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Aktif dari Ampas Kopi. *Molekul*, 4(2), 105–114.
- Kesting, R. E. (1971). *Synthetic Polymeric Membranes*. New York: McGraw-Hill.
- Kaswinarni, F. (2007). Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu. In *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.

- Khopkar, S. (2003). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Lindu, M., Puspitasari, T., & Ismi, E. (2010). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Nata de Coco Sebagai Bahan Baku Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 12(1), 17–23.
- Meenakshi, P., Noorjahan, S. E., Rajini, R., Venkateswarlu, U., Rose, C., & Sastry, T. P. (2002). Mechanical and Microstructure Studies on the Modification of CA Film by Blending with PS. *Bulletin of Materials Science*, 25(1), 25–29.
- Mahida, U. N. (1984). *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Jakarta: Rajawali.
- Mandal, A & Chakrabarty, D. (2011). Isolation of nanocellulose from waste sugarcane bagasse (SCB) and its characterization. *Carbohydrate Polymers*, 86: 1291- 1299.
- Maylani, W. (2020). *Pemanfaatan Membran Selulosa Asetat dari Eceng Gondok dengan Penambahan MSG pada Penurunan Nilai BOD dan COD Limbah Cair Tahu*. Skripsi. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Metcalf, & Eddy. (1991). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. Singapore: McGrawHill Book Co.
- Midayanto, D. N., & Yuwono, S. S. (2014). Penentuan Atribut Mutu Tekstur Tahu untuk Direkomendasikan sebagai Syarat Tambahan dalam Standar Nasional Indonesia. *Pangan dan Agroindustri*, 2(4), 259–267.
- Miraj, S. (2016). Pharmacological effects of *Saccharum officinarum* L. *Der Pharmacia Lettre*, 8 (13), 223-225.
- Mulder, M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology*. Netherland: Kluwer.
- Ningrum, U. A. (2018). Sintesis Selulosa Sitrat dari Selulosa Ampas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Melalui Reaksi Esterifikasi dengan Asam Sitrat sebagai Adsorben Ion Sen (Zn^{2+}) pada Limbah Industri Sarung Tangan Karet. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Novianti, H. Y. (2013). Pengaruh Variasi Konsentrasi Zat Aditif *Monosodium Glutamate* (MSG) terhadap Karakter Membran *Cellulose Acetate* (CA). Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Nunes, S., & Peinemann, K. (1992). Ultrafiltration membranes of PVDF/PMMA. *Journal of Membrane Science*, 73, 25-35.

- Nunes, S. P. (2001). *Membrane Technology in the Chemical Industry*. Germany: Eiley VCH-Verlag GmbH.
- Octavia, A. N. (2021). Pemanfaatan Membran Selulosa Asetat dari Ampas Tebu (*Bagasse*) dengan Aditif Formamida pada Penurunan Nilai BOD dan COD Limbah Cair Batik. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Osada Y., N. T. (1992). *Membrane Science and Technology*. New York: Marcel Decker Inc.
- Permatasari, H. R., Gulo, F. & Lesmini, B. 2013. Pengaruh Konsentrasi H₂SO₄ dan NaOH Terhadap Delignifikasi Serbuk Bambu (*Gigantochloa Apus*). pp. 131 - 140.
- Piluharto, B. (2003). Kajian Sifat Fisik Film Tipis *Nata de Coco* Sebagai Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal ILMU DASAR*, 4(1), 52–57.
- Reinassance, N. (2006). Kajian Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier dan Mikroskopi Susunan Elektron Membran Selulosa Asetat dengan Penambahan Polietilen Glikol. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rosnelly, C. M. (2010). Pengaruh Rasio Anhidrida Asetat dalam Proses Asetilasi Selulosa Pulp Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*) dalam Pembuatan Polimer Selulosa Triasetat. *Bogor: Teknologi Industri Pertanian-Fateta IPB.*, 27 (1).
- Rusmaningsih, A., Syahbanu, I., & Destiarti, L. (2018). Uji Fluks Membran Polisulfon/Polietilen Glikol/Selulosa Asetat Dari Nata De Coco. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3), 84–90.
- Selpiana, P., & Anggraeni. (2016). Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gliserol pada Pembuatan Bioplastik dari Ampas Tebu dan Ampas Tahu. *Jurnal Teknik Kimia*, 22(1); 57–64
- Setiawan, A., & Rusdjjati, R. (2014). Peningkatan Kualitas Biogas Limbah Cair Tahu Dengan Metode Taguchi. *Prosiding SNATIF Ke-1*, 35–40.
- Setyawati, H., Sinaga, E., Wulandari, L., & Sandy, F. (2018). Efektifitas Biji Kelor dan Tawas Sebagai Koagulan Pada Peningkatan Mutu Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Teknik Kimia*, 47-51.
- Shakaib, M., Ahmed, I., Yunus, R. M., Idris, A., & Hussain, A. (2012). Influence of monosodium glutamate additive on the morphology and permeability characteristics of polyamide dialysis membranes. *Journal of Applied Polymer Science*, 1–10.

- Shalahuddin, I., & Wibisono, Y. (2019). Mekanisme Fouling pada Membran Mikrofiltrasi Mode Aliran Searah dan Silang. *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(1), 6–15.
- Silitonga, N., Tarigan, N., & Saragih, G. (2019). Pengaruh Konsentrasi NaOH pada Karakteristik α -Selulosa dari Pelepah Kelapa Sawit. *Jurnal Ready Star*, 2(1), 103–108.
- Sisnayati, Winoto, E., Yhopie, & Aprilyanti, S. (2021). Perbandingan Penggunaan Tawas dan PAC Terhadap Kekeruhan dan pH Air Baku PDAM Tirta Musi Palembang. *Jurnal Redoks*, 6(2), 107–116.
- Sjostorm, E. (1995). Kimia Kayu: Dasar-dasar dan Penggunaannya (diterjemahkan oleh Hardjono Sastro Hamijoyo). Edisi Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wenten, I. (2000). *Teknologi Membran Industrial. Bandung*. Bandung: ITB.
- Wicaksono, Aris. (2012). Sintesis dan Karakterisasi Membran Komposit Polistirena Tersulfonasi dengan Zeolit untuk Aplikasi Membran Polimer Elektrolit. *Skripsi*. Surakarta: UNS.
- Widayanti, N. (2013). Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton dan Asam Format. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Widodo, L. U., Donoriyanto, D. S., & Siswanto, S. (2021). Proses Koagulasi dan Flokulasi Menggunakan Biji *Moringa oleifera* untuk Penjenihan Air. *Jurnal Abdimas Teknik Kimia*, 2(1), 1–5.
- Winston, W., Sirkar, K., & Reinhold, V. (1992). *Membrane Handbook*. New York: Chapman and Hall