

DAFTAR PUSTAKA

- Allcock, H. R. & Lampe, F. W. (1981). *Contemporary Polymer Chemistry*. New Jersey. Englewood Cliffs.
- Andaka, G., & Wijayanto, D. (2019). Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu untuk Memproduksi *Pulp* dengan Proses Soda. *Prosding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIV* (pp. 427-434). Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND.
- Andika, B., Wahyuningsih, P., & Rahmatul Fajri. (2020). Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. *Quimica*, 2(1), 14-22.
- Artati, E., & Effendi, A. (2009). Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok dengan Proses Acetosolv. *Ekuilibrium Jurnal Penelitian Kimia*, 8(1).
- Azzahra, A. (2022). *Pengaruh Nilai Fluks dan Rejeksi Terhadap Membran Kitosan Yang Di Modifikasi dengan Polietilen Glikol (Peg)*. Uin Ar-Raniry.
- Bhernama, B. G., Nurhayati, Saputra, S. A., & Amalia, J. (2023). Karakterisasi selulosa dan Selulosa Asetat dari Limbah Cangkang Biji Pala (*Myristica Fragrans*) Aceh Selatan. *Jurnal Riset Kimia*, 14(1), 81-93.
- Bintang, M. (2010). *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Brandup, J. I. (1999). *Polymer Handbook, Fourth Edition*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Cerqueira, D. A., Filho, G.R., & Meireles, C.S. (2007). Optimization of Sugarcane bagasse Cellulose Acetylation. *Carbohydrate Polymers*, 69, 579-582.
- Chamidy, H. N. (2021). Pemisahna Lignin dari Kapuk (*Ceiba Pentandra*) untuk Memperoleh Selulosa Kadar Tinggi. *Prosding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*. Bandung: Politeknik Negeri Bandung.
- Cowd, M. A. (1991). *Kimia Polimer*. Bandung. ITB.
- Fatmawati, L. (2010). Penurunan Kadar TSS, BOD dan COD Limbah Cair Laboratorium Kimia Menggunakan Metode MSL (Multi Soil Layering). *Skripsi* (pp. 1-110). Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Grandis, K. (2008). Pembuatan Selulosa Diasetat dari Kapuk Randu. *Skripsi*. Surabaya: Universitas Airlangga.

- Harianingsih, & Maharani, F. (2018). Sintesis Membran Selulosa Asetat Cassava Untuk Mikrofiltrasi Fe Pada Limbah Batik Artifisial. *Inovasi Teknik Kimia*, 3(2), 36-40.
- Hariyanti, F. (2018). Efektivitas Subsurface Flow-Wetlands dengan Tanaman Eceng Gondok dan Ka yu Apu dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS pada Limbah Pabrik Saus. *Skripsi* (pp. 1-71). Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Hayati, K. S. (2020). Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Limbah Nata de Coco dengan Metode Inversi Fasa. *Rekayasa Bahan Alam dan energi Berkelanjutan*, 4(1), 9-14.
- Humaira, T., Kurniawan, B., Hasanah, S., & Cristina, E. (2022). Modifikasi Struktur Polistirena Menggunakan Maleat Anhidrida sebagai Pengikat Silang dan Benzoil Peroksida sebagai Inisiator. *AJMEE*, 1(1), 25-34.
- Husni, Dina. A. P., Rahim. E. A., & Rustan. (2018). The Production of Cellulose Acetate membrane from Stem of Banana Cellulose. *Kovalen*, 4(1), 41-52.
- Idris, A., Kee, C. M., & Ahmed, I. (2008). Effect Of Monosodium Glutamate Additive On Performance Of dialysis Membran. *Journal of Engineering Science and Technology*, 3(2), 172-179.
- Indarti, D., Winata, N. A., & Novianti, Y. (2013). Karakter Membran Selulosa Asetat Akibat Penambahan Zat Aditif *Monosodium Glutamate* (MSG). *Jurnal ILMU DASAR*, 14(1), 33-37.
- Khairunnisa, Z. S. (2021). Pembuatan Aplikasi "Pengenalan Batik Tasikmalaya Asli" Berbasis Android. *Jurnal Esensi infokom*, 5(1), 8-16.
- Kusumawardani, R. Z. (2018). Adsorpsi Kadmium (II) Menggunakan Adsorben Selulosa Ampas Tebu Teraktivasi Asam Nitrat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3), 75-83.
- Mardiyah, U., Jamil, S. N. A., & Sandra, L. (2022). Karakterisasi Mikrostruktur dan Komposisi Unsur Gelatin Kepala Ikan Kurisi (*Nemipterus Bathybius*) Menggunakan *Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive X-Ray* (SEM-EDX). *Journal of Fisheries and marine Research*, 6(2), 19-25.
- 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
- Meenakshi P., Noorjahan, S.E., Ranjini, R., Venkateswarlu, U., Rose, C., & Sastry, T.P. Mechanical and Microstructure Studies on The Modification of CA Film by Blending With PS. *Bull Mater Sci*, 25(1), 25-29.

- Merta, I. M. P. A. (2015). Sintesis Polimer Membran Selulosa Asetat dan Polietilen Glikol dengan Nanopartikel Silika Sebagai Bahan Aditif untuk *Reverse Osmosis*. *Skripsi*. Surabaya: Institut Sepuluh November.
- Mulder, M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology*. Netherlands: Kluwer Academic.
- Nafi'ah, R. & Primadevi, S. (2020). Sintesis Membran Selulosa Termodifikasi Na₂EDTA Dari Baggase Tebu untuk Adsorpsi Logam Pb. *Cendekia Utama*, 9(3), 272-281.
- Nugraha, I. R. (2010). membran Komposit Selulosa Asetat-Polistirena akibat Pengaruh SDS dan Suhu. *Skripsi*. Bogor: ITB.
- Nurjannah, N. R., Sudiarti, T., & Rahmidar, L. (2020). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Termetilasi sebagai Biokomposit Hidrogel. *Al-Kiyama*, 7(1), 19-22.
- Octavia, A. N. (2021). Pemanfaatan Membran Selulosa Asetat dari Ampas Tebu (*Baggase*) dengan Aditif Formamida pada Penurunan Nilai BOD dan COD Limbah Cair Batik. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Permadani, R. L., & Silvia. Sintesis Bioplastik dari Selulosa Asetat Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Integrasi Proses*, 11(2), 47-58.
- Piluharto, B. (2003). Kajian Sifat Fisik Film Tipis Nata de Coco sebagai Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Ilmu dasar*, 4(5).
- Pratiwi, N. (2012). Sintesis Selulosa Asetat dari Nira Kelapa dengan Penambahan Monosodium Glutamate (MSG) untuk Desalinasi larutan Garam. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Pratiwi, R. R. (2016). Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (*Oryza Sativa*) sebagai Bahan Bioplastik. *Journal of Pharmaceutical and Technologi*, 3(3).
- Pribadi, R. N. (2016). Pengaruh Luas Penutupan Kiambang (*Salvinia molesta*) Terhadap Penurunan COD, Amonia, Nitrit, dan Nitrat Pada Limbah Cair Domestik (Grey Water) Dengan Sistem Kontinyu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(4), 1-10.
- Radiman, C. L., & Eka, I. (2007). Membran Selulosa Asetat. *Jurnal Makara*, 11(2), 80-84.
- Radityaningrum, A. D., & Caroline, J. (2017). Penurunan BOD₅, COD dan TSS pada Limbah Cair Industri Batik dengan Koagulan PAC pada Proses Koagulasi Flokulasi. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan V*. Surabaya: Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.

- Rahayu, D. & Jar, N. R. (2019). Penurunan Kadar BOD, COD, TSS, dan NH_3 pada Air Limbah Rumah Potong Hewan dengan Proses Biofilter Aerob anaerob Menggunakan Media Bioball. *Jurnal purifikasi*, 19(1), 29-36.
- Rahmatullah., R. W. (2020). Pemanfaatan Limbah Kertas Sebagai Bahan Baku Pembuatan Selulosa Asetat. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(3), 108-112.
- Renaissance, N. (2006). Kajian Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier dan Mikroskopi Susunan Elektron Membran Selulosa Asetat dengan Penambahan Poli (Etilen Glikol). *Skripsi*. Bogor: Institusi Pertanian Bogor.
- Rofiqoh, S. I. (2016). Pengaruh Penambahan Monosodium Glutamat (MSG) pada Bak Koagulasi Terhadap Karakteristik Membran Selulosa Asetat. *Ilmu Dasar*, 17(2), 83-86.
- Safriani. (2010). Produksi Biopolimer dari Selulosa Asetat Nata de Soya. *Jurnal Institut Pertanian Bogor*, 74-79.
- Sampurna, F. T. T. (2015). Peningkatan Kinerja Membran Selulosa Asetat dengan Penambahan Polietilen Glikol dan Sulfonasi untuk Pemisahan Pewarna Tekstil Congo Red. *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Sefentry, A. & Masriatini, R. (2020). Pemanfaatan Teknologi Membran Reverse Osmosis (RO) Pada Proses Pengolahan Air Laut Menjadi Air Bersih. *Sainmatika*, 5(1), 58-64.
- 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.
- Sirisena, U. G., Waton, G. W., & Hemachandra, K. S. (2015). Scanning Electron Microscopy of Six Selected Mealybug (Hemiptera: Pseudococcidae) Species of Sri Lanka. *Tropical Agricultural Research*, 26(2), 237-247.
- Sopyan, I. (2001). *Kimia Polimer*. Jakarta. Pradnya Paramita.
- Souhoka, F. A. (2018). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat (CA). *Indo. J. Chem. Res*, 5(2),
- Suheryanto, D. (2015). Penggunaan Natrium Silikat pada Proses Pelorodan Batik. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan "* (pp. 1-7). Yogyakarta: UPN Veteran.
- Utami, I. H. (2021). Sintesis dan Karakteristik Selulosa Asetat dari alfa-Selulosa Fiber Cake Kelapa Sawit. *Jurnal pendidikan dan Teknologi Indonesia* \, 1(9), 357-364.

- Watini. (2009). Pengaruh Waktu Kontak Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) terhadap Penurunan Kadar Cd dan Cr Pada Air Limbah Industri Batik. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Wenten, I. G., Hakim A., Khoiruddin, & Aryanti, P. (2013). *Lecture Note: Polarisasi Konsentrasi dan Fouling pada Membran*. Bandung: ITB.
- Wicaksono, A. (2012). Sintesis dan Karakteristik Membran Komposit Polistirena Tersulfonasi dengan Zeolit untuk Aplikasi Membran polimer Elektrolit. *Skripsi*. Surakarta: universitas sebelas Maret.
- Winston, W. S. (1992). *Membrane Handbook*. New York: Chapman and Hall.
- Wirosoedarmo, R. S. (2018). Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Kontak pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Karbon Aktif Tongkol Jagung untuk Menurunkan BOD dan COD. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 3(2), 31-38.
- Yuniarti, B. I. (2021). Analisa Perubahan BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Metode Elektrooksidasi Elektrokoagulasi Elektroda Fe-C dengan Sistem Semi Kontinyu. *Jurnal Teknologi ramah Lingkungan*, 5(3), 238-247.

