

DAFTAR REFERENSI

- Abdulloh, Sudrajat Haris. 2015. Desalinasi Air Dengan Memanfaatkan Energi Terbarukan Desalinasi Air Dengan Memanfaatkan Energi Terbarukan. *Pengolahan Air Dengan Menggunakan Energi Terbarukan*, no. Desember: 1–8.
- Agung, T.U. (2009). Analisis Kadar Klorida Pada Air dan Air Limbah dengan Metode Argentometri (KTI) [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Astuti, Ulvi Pri. 2014. Pengolahan Air Payau Dengan Elektrodialisis dan Ozon. Desertasi (Diterbitkan). Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh November: Surabaya.
- Ayuni, Sri, Wayan Yuningrat, and Wayan Citra. 2018. Kajian Transpor Kreatinin Menggunakan Membran Kitosan-Alginat. *Jurnal Rekayasa Proses* 12 (2): 56–62. <https://doi.org/10.22146/jrekpros>. Copyright.
- Baani, FathurAl., Lusiana, Retno Ariadi., Djunaidi, Muhammad Cholid. (2017). Pengaruh Agen Pencangkok Heparin Terhadap Kemampuan Transfor Kreatinin dan Urea Membran Turunan Kitosan. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, Vol. 20 (2): 92-94.
- Bruno, Latour. 2019. *Karakterisasi Perbandingan Beras Merah Dengan Beras Putih*. *Journal of Chemical Information and Modeling*. Vol. 53. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Fadhilah, Raudhatul. 2017. Summary for Policymakers. In *Climate Change 2013 - The Physical Science Basis*, edited by Intergovernmental Panel on Climate Change, 53:1–30. Cambridge: Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Gustian, Irfan., Susanto, Teja Dwi., Adfa, Morina. (2006). Efek Perendaman Larutan Alkali Terhadap Prilaku Film Kertas Dari Nata De Coco yang Dimodifikasi. *Jurnal Gradien*, Vol. 2 (1), 126-129.
- Hidayat, Taufik. 2015. Sintesis Membran Kitosan – PEG (Polietien Glikol) Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Ion Cr⁶⁺ Dan Ion Ni²⁺ Dalam Larutan. *UNESA Journal of Chemistry*.
- Hidayatullah, Rahmad. 2012. Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Sebagai Substrat Pembuatan Nata De Leri Dengan Penambahan Gula Kadar Gula Pasir dan Starter Berbeda.7: 1–25.
- Indira, Pande. 2019. Karakterisasi Serta Aplikasi Membran Kombinasi *Nata DeCoco* dan *Leri* Dalam Desalinasi NaCl Berbasis Elektrodialisis (ED). Tugas Akhir (Tidak diterbitkan). Program Studi D3 Analisis Kimia, Universitas Pendidikan Ganesha: Singaraja.
- Iskandar, M. Zaki, S. Mulyati, U. Fathanah, I. Sari, Juchairawati. (2010). Pembuatan Film Selulosa dari Nata de Pina. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. Vol. 7. No.3. Hal 105-111.
- Khopkar S.M. 1990. Konsep Dasar Kimia Analitik. Jakarta: Universitas Indonesia

Press.

- Lindu, Muhammad, Tita Puspitasari, and Erna Ismi. 2010. Sintesis Dan Karakterisasi Selulosa Asetat Dar *Nata de Coco* Sebagai Bahan Baku Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Sains Materi Indonesia* 12 (1): 17–23.
- Muljani, Srie, Kurnia Arifiani Kusuma, Luluk Nofitasari, dan Ayu Rizka Amalia. 2018. Sintesis Membran Kitosan Silika Dari *Geothermal Sludge*. *Jurnal Teknik Kimia* 13: 22–26.
- Mulyono, Tri, Indra Noviandri, A Asnawati, and B Buchari. 2007. “Potensi Membran Nata De Coco Sebagai Material Biosensor (The Use of Nata de Coco Membrane as Biosensor Material).” *Jurnal Ilmu Dasar* 8 (2): 128–34.
- Nova, Satria, and Nurul Misbah. 2012. Analisis Pengaruh Salinitas Dan Suhu Air Laut. *Jurnal Teknik Its* 1: 75–77.
- Nikmah, Faridatum dan Edi Cahyaningrum. 2014. Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Kitosan - Ca - Alginat. *UNESA jurnal of chemistry*. Vol. 3. No. 1.
- Nugroho, Darmawan Ari, and Pradipta Aji. 2015. *Characterization of Nata de Coco Produced by Fermentation of Immobilized Acetobacter Xylinum*. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 3: 278–82. <https://doi.org/10.1016/j.aaspro.2015.01.053>.
- Redjeki, Sri. 2011. Proses Desalinasi Dengan Membran. *Jurnal Teknik Its*: 215.
- Roew, Raymond. 2009. Adipic Acid. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Hal. 11–12.
- Siswanto, Riki, Jan Ady, Djoni Izak R., 2018. Sintesis Dan Karakterisasi Biokomposit Kitosan-Alginat Sebagai Kandidat Membran Pada Aplikasi Hemodialisa. *Fakultas Sains Universitas Airlangga*. 1.
- Suratmiyati. 2016. Pemanfaatan Limbah Leri Beras (Hitam, Merah, Putih) Untuk Pembuatan Nata De Leri Dengan Faktor Lama Fermentasi. *Jitipari* 2 (1): 116–23.
- Shahidi F, Arachchi J, Jeon YJ. 1999. Food applications of chitin and chitosans. *Trends Food Sci Technol* 10:37-51.
- Wafiroh, Siti, dkk. 2016. Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Komposit Kitosan-Sodium Alginat Terfosforilasi Sebagai Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC). *Jurnal Kimia Riset* 1 (1): 14. <https://doi.org/10.20473/jkr.v1i1.2436>.
- Wenten, I Gede. 2016. Teknologi Membran: Prospek Dan Tantangannya Di Indonesia. *Forum Guru Besar Institut Teknologi Bandung*.
- Wenten, I Gede, Khoiruddin Khoiruddin, P.T.P Aryanti, and A.N. Hakim. 2010. Pengantar Teknologi Membran. *Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung*, no. September.
- Widyaningsih, Senny, and Purwati Purwati. 2013. Pemanfaatan Membran Nata De Coco Sebagai Media Filtrasi Untuk Rekoveri Minyak Jelantah. *Molekul* 8 (1): 20. <https://doi.org/10.20884/1.jm.2013.8.1.122>.

- Yanrita E., Duma. 2012. Sintesis Dan Pemanfaatan Kitosan - Alginat Sebagai Membran Ultrafiltrasi Ion K^+ (*Synthesis and Utilization of Chitosan - Alginate As Membrane Ultrafiltration Ion K^+*). *UNESA Journal of Chemistry* 1 (2): 7–13.
- Yusmita, Lisa. (2017). Identifikasi Konsentrasi Natrium Klorida (NaCl) Pada Jahe dan Lengkuas Giling Dibeberapa Pasar Tradisional Di Kota Padang. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*. Volume 21(2).hal 123-126.

