



DAFTAR PUSTAKA

- Amrillah, Z., Hanum, F. F. dan Rahayu, A. (2022) 'Studi Efektivitas Metode Ekstraksi Selulosa dari Agricultural Waste', *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, p. 8. Available at: <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit%0AE-ISSN:2745-6080>.
- Arsawan, M., Suyasa, I. W. B. dan Suarna, W. (2007) 'Pemanfaatan Metode Aerasi dalam Pengolahan Limbah Berminyak', *Jurnal Ecotrophic*, 2(2), pp. 1–9.
- Duraikkannu, S. L., Castro-Muñoz, R. dan Figoli, A. (2021) 'A review on phase-inversion technique-based polymer microsphere fabrication', *Colloids and Interface Science Communications*, 40(October 2020). doi: 10.1016/j.colcom.2020.100329.
- Fahmi, H. dan Nurfalah, A. N. (2016) 'Analisa Daya Serap Silika Gelberbahan Dasar Abu Sekam PadI', *Jurnal Ipteks Terapan*, 3, pp. 176–183.
- Farahdiba, A. U. dkk. (2022) 'Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit Dengan Modifikasi Teknik Aerasi', *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 14(1), pp. 12–21.
- Firouzjaei, D. dkk. (2018) 'Nanocomposite membranes for water separation and purification : Fabrication , modification , dan applications', *Separation and Purification Technology*. doi: 10.1016/j.seppur.2018.12.050.
- Ganesh, B. M., Isloor, A. M. dan Ismail, A. F. (2013) 'Enhanced hydrophilicity and salt rejection study of graphene oxide-polysulfone mixed matrix membrane', *Desalination*, 313, pp. 199–207. doi: 10.1016/j.desal.2012.11.037.
- Habibi, M. Y. dan Riksakomara, E. (2017) 'Peramalan Harga Garam Konsumsi Menggunakan Artificial Neural Network Feedforward-Backpropagation (Studi Kasus : PT. Garam Mas, Rembang, Jawa Tengah)', *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). doi: 10.12962/j23373539.v6i2.23200.
- Hidayah, E. N. dkk. (2018) 'Pengaruh Aerasi Dalam Constructed Wetland Pada Pengolahan Air Limbah Domestik', *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(2), pp. 155–161. doi: 10.14710/jil.16.2.155-161.
- Hoiriyah, Y., Studi, J. dan Ekonomi, F. (2019) 'Peningkatan Kualitas Produksi



- Garam Menggunakan Teknologi Geomembran', *Jurnal Studi Manajemen dan Bisnis*, 6(2), pp. 35-42.
- Ismet, M. (2016) 'Membran Bioreaktor untuk Produksi Etanol dan Biogas', *Jurnal Teknik Kimia*, 1(1), pp. 1–10.
- Jannah, I. N. dan Muhimmatin, I. (2019) 'Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik Menggunakan Mikroorganisme di Kecamatan Cluring Kabupaten Banyuwangi', *Warta Pengabdian*, 13(3), pp. 106–115. doi: 10.19184/wrtp.v13i3.12262.
- Kusuma, I. G. N. S., Putra, I. N. K. dan Darmayanti, L. P. T. (2019) 'Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Aktivitas Teh Herbal Kulit Kakao (*Theobroma cacao* L.)', *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1), p. 85. doi: 10.24843/itepa.2019.v08.i01.p10.
- Mufid, A. dan Hastuti, E. (2013) 'Karakterisasi Sifat Fisis Membran Padat Silika (SiO_2) Untuk Filtrasi Air Laut Menjadi Air Tawar', *Jurnal Neutrino*, p. 40. doi: 10.18860/neu.v0i0.2449.
- Oktavian, R. dkk. (2019) 'Performance Study of Silica-based Hydrofobic membranes in Biodiesel Purification Process', *Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 3(1), pp. 20–24. doi: 10.21776/ub.rbaet.2019.003.01.04.
- Pakaya, S. A. dan Zainudin, S. (2019) 'Performa Ayam Kampung Super yang di Beri Level Penambahan Tepung Kulit Kakao (*Theobroma cacao*, L.) Fermentas dalam Ransum', *Jambura Journal of Animal Science*, 1(2), pp. 40–45. doi: 10.35900/jjas.v1i2.2603.
- Pambudi, D. R. S. dan Zainuri, M. (2016) 'Pengaruh Waktu Tahan Proses Kalsinasi Prekursor Silika sebagai Material Pelapis Hidrofobik', *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2), pp. 80–83. Available at: http://ejournal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/17913.
- Porter, J. J. dan Zhuang, S. (1996) 'Microfiltration of sodium nitrate and Direct Red 2 dye using asymmetric titanium dioxide membranes on porous ceramic tubes', *Journal of Membrane Science*, 110(1), pp. 119–132. doi: 10.1016/0376-7388(95)00242-1.



- Pradana, T. D., Suharno dan Apriyansyah (2018) 'Pengolahan limbah cair tahu untuk menurunkan kadar tss dan bod', *Jurnal Vokasi KEsehatan*, 4(2), pp. 1–7.
- Pranoto, K. dkk. (2019) 'Teknologi Lumpur Aktif Dalam Pengolahan Air Limbah Pemukiman Karyawan dan Perkantoran PT Kaltim Proma Coal', *Prosiding TPT XXVIII*, pp. 697–704.
- Putra, I. A. (2017) 'Membran Berbasis Nanomaterial untuk Pengolahan air', *Jurnal Sains dan Seni*, 2(1), pp. 1–8. doi: 10.5281/zenodo.1134213.
- Raja, P.M. (2017) 'Pembuatan Membran Selulosa Asetat Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Termodifikasi Mikro Zeolit Alam Untuk Filtrasi Air Sungai', *Jurnal Agro Estate*, 1(1), pp. 27-33.
- Rakhmawaty, D., Rostika, A. dan Janati, D. (2016) 'Sintesis Silika Metode Sol-Gel Sebagai Penyangga Fotokatalis TiO₂ Terhadap Penurunan Kadar Kromium Dan Besi', *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 17(2), pp. 82–89.
- Safitri, R. dkk. (2018) 'Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat Dalam Proses Hidrolisis Selulosa Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) Untuk Produksi Bioetanol', *9th Industrial Research Workshop dan National Seminar*, pp. 1–5.
- Said, N. I. (2009) 'Uji Kinerja Pengolahan Air Siap Minum Dengan Proses Biofiltrasi, Ultrafiltrasi Dan Reverse Osmosis (RO) Dengan Air Baku Air Sungai Nusa Idaman Said', *JAI*, 5(2), pp. 144–161.
- Sari, F. R., Annissa, R. dan Tuhuloula, A. (2013) 'Perbandingan Limbah dan Lumpur Aktif Terhadap Pengaruh Sistem Aerasi Pada Pengolahan Limbah Cpo', *Konversi*, 2(1), p. 39. doi: 10.20527/k.v2i1.128.
- Sungkono, S. A. dkk. (2022) 'Pra Desain Pabrik Garam Industri menggunakan Teknologi Membran Reverse Osmosis', *Jurnal Teknik ITS*, 11(3). doi: 10.12962/j23373539.v11i3.102297.
- Trisanti, P. N. dkk. (2018) 'Gergaji Kayu Sengon Melalui Proses Delignifikasi Alkali Ultrasonik', *Sains Materi Indonesia*, 19(3), pp. 113–119.