

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilia, N. I., Sumarni, W., & Susatyo, B. (2012). Sintesis Membran Padat Silika Abu Sekam Padi Dan Aplikasinya Untuk Dekolorisasi Rhodamin B Pada Limbah Cair. *IJCS - Indonesia Journal of Chemical Science*, 1(2), 1–5.
- Arahman, N. (2012). Konsep Dasar Proses Pembuatan Membran Berpori dengan Metode Non-Solvent Induced Phase Separation - Penentuan cloud point dan diagram tiga fasa. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 9(2), 68–73.
- Chatterjee, S., Lee, M. W., & Wooo, S. H. (2010). Adsorption of congo red by chitosan hydrogel beads impregnated with carbon nanotubes. *Bioresource Technology*, 101(6), 1800–1806.
- Damayanti, M. dan. (2013). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Membran Nanofiltrasi Silika Aliran Cross Flow untuk Menurunkan Fosfat dan Amonium. 2(2).
- Dina A, Erwin, Rahim, R. (2018). 1* , 1 , 1. 4(April), 41–52.
- Hidayat, D., Rinawati, Suprianto, R., & Sari Dewi, P. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung | wati | Analit: Analytical and Environmental Chemistry. *Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1), 36–46.
- Husnah. (2018). Perbandingan Kinerja Membran Keramik. 3, 13–18.
- Julian, J., Matematika, F., Alam, P., Teknologi, I., Nopember, S., Arief, J., ... Indonesia, S. (2016). Pengaruh Komposisi PVA / Kitosan terhadap Perilaku Membran Komposit PVA / Kitosan / Grafin Oksida yang Terikat Silang Asam Sulfat. 5(1), 37–43.
- Juliardi, N. R., Andini, N., & Yuliatin. (2020). Analisis Toksisitas Limbah Cair Batik Tulis Dan Bioconcentration Factor Ikan Sepat (*Trichogaster Tricopterus*). *Jurnal Envirotek*, 12(1), 19–26.
- Kristianingrum, Sulatri dan. (2010). Berbagai Macam Senyawa Silika : 211–216.
- Kristianingrum, Susila, Siswani, E. D., & Fillaeli, A. (2011). Pengaruh Jenis Asam Pada Sintesis Silika Gel Dari Abu Bagasse dan Uji Sifat Adsorptifnya Terhadap Ion Logam Tembaga (II). *Jurna Kimia*, (November), 281–292.

- Manurung, R., Hasibuan, R., & Irvan. (2004). Perombakan Zat Warna Azo Secara Anaerob dan Aerob. Skripsi, 1–19.
- Muljadi. (2009). Efisiensi Instalasi Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Cetak dengan Metode FisikaKimia dan Biologi terhadap Penurunan Parameter Pencemar (BOD, COD, dan Logam Berat Krom (Cr). *Ekuilibrium*, 8(1), 7–16.
- Mulyati, S. (2018). Karakterisasi dan Analisa Kinerja Membran Selulosa Asetat untuk penyisihan Ion Logam Cr 3 + dan Cd 2 + dalam air dengan Proses Ultrafiltrasi *Characterization and Performance Analysis of Cellulose Acetate Membranes for Metal Ions Removal of Cr 3 + dan Cd 2*. 13(2), 127–134.
- Nasir, S., S.A, T. B., & Silviaty, I. (2013). Aplikasi Filter Keramik Berbasis Tanah Liat Alam. *Bumi Lestari*, 13, 45–51.
- Notodarmojo, & Al, E. (2004). Pengolahan Limbah Cair Emulsi Minyak dengan Proses Membran Ultrafiltrasi Dua-tahap Aliran Cross-flow. *ITB Journal of Sciences*, 36(1), 45–62.
- Nova Shintia Bokau, E. B. S. dan M. A. (2014). Sintesis Membran Kitosan Termodifikasi Silika Abu Sekam Padi Untuk Proses Dekolorisasi. *IJCS - Indonesia Journal of Chemical Science*, 3(1).
- Piluharto, B. (2018). Membran Blend Kitosan / Poli Vinil Alkohol (PVA): Pengaruh Komposisi Material Blend , pH.
- Pramitasari, N. (2016). Pemanfaatan Zeolit Dan Silika Sebagai Membran Filtrasi Untuk Menurunkan Tss , *Utilization of Zeolite and Silica As Membrane Filtration To Reduce Tss , Cod and Colour in Batik Wastewater*.
- Pramitasari, N. (2017). Pemanfaatan Zeolit Dan Silika Sebagai Material Warna Limbah Cair Batik *Zeolite and Silica As Material for Filter Membrane To Remove Color From Batik Wastewater*. *Jurnal Purifikasi*, 17(1), 11–21.
- Pratiwi, K., & Gunawan, R. (2018). Synthesis of Silica Membrane Using Coal Fly Ash to Decrease Colour 03(1).
- Priyanto, A. (2015). Sintesis dan Aplikasi Silika Dari Abu Daun Bambu Petung (*Dendrocalamus asper* (Schult . f .) Backer ex Heyne) Untuk Mengurangi Kadar Ammonium dan Nitrat Pada Limbah Cair Tahu.
- Rochma, N., & Titah, H. S. (2017). Penurunan BOD dan COD Limbah Cair Industri

- Batik Menggunakan Karbon Aktif Melalui Proses Adsorpsi secara Batch. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 2–7.
- Rosariawari, F., Mirwan, M., Lingkungan, P. T., & Teknik, F. (n.d.). Untuk Menurunkan Kekeruhan Pada Air Permukaan.
- Sari, A. M., Rachmadiarti, F., & Fitrihidayati, H. (2014). Pengaruh Cekaman Kromium pada Limbah Cair Batik terhadap Pertumbuhan *Eichornia crassipes* dan *Salvinia molesta* The Effect of Chromium in Liquid Waste of Batik on The Growth of *Eichornia crassipes* and *Salvinia molesta*. *Lentera Bio*, 3(1), 67–71.
- Sjamsiah. (2017). Sintesis Membran Silika Kitosan dari Abu Ampas Tebu (Bagasse). *Al-Kimia*, 5(1), 81–88.
- Sri WAHYUNI1, S. & A. D. (2016). Penggunaan membran kitosan untuk penurunan COD dan BOD limbah cair kelapa sawit. *Menara Perkebunan*, 84(1), 22–28.
- Suprihatin, E., Anita Zaharah, T., Wahyuni, N., & Hadari Nawawi, J. H. (2015). Pembuatan Membran Silika Dari Fly Ash Dan Aplikasinya Untuk Menurunkan Kadar Cod Dan Bod Limbah Cair Kelapa Sawit. 4(3), 48–53.
- Suprihatin, H. (2014). Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya [Organic Content of Liquid Waste in the Batik Jetis Industry in Sidoarjo and its Alternative Processing]. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 130–138.
- Wahyuni, S., Siswanto, S., & Putra, S. M. (2017). Formulasi Komposisi Membran Kitosan Dan Optimalisasi Pengadukan Dalam Penurunan Kandungan Padatan Limbah Cair Kelapa Sawit. *Widyariset*, 3(1), 35.