

DAFTAR PUSTAKA

- Adesanya, D., & Raheem, A. (2009). Development of corn cob ash blended cement. *Construction and Building Materials*, 23(1), 347-352.
- Amin, A., Sitorus, S., & Yusuf, B. (2016). Pemanfaatan limbah tongkol jagung (*Zea mays L.*) sebagai arang aktif dalam menurunkan kadar amonia, nitrit dan nitrat pada limbah cair industri tahu menggunakan teknik celup. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(2).
- Astuti, S. W., & Sinaga, M. S. (2015). Pengolahan limbah laundry menggunakan metode biosand filter untuk mendegradasi fosfat. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2).
- Aygun, A., & Yilmaz, T. (2010). Improvement of coagulation-flocculation process for treatment of detergent wastewaters using coagulant aids. *International Journal*, 1(2), 97-101.
- Cahyonugroho, O.H., & Herlambang, P. (2015). Fitoremediasi Limbah Deterjen Menggunakan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes L.*) dan Genjer (*Limnocharis Flava L.*). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 7(2).
- Fachry, A. R., Astuti, P., & Puspitasari, T. G. (2013). Pembuatan bietanol dari limbah tongkol jagung dengan variasi konsentrasi asam klorida dan waktu fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(1).
- Gonçalves, M., & Bergmann, C. (2007). Thermal insulators made with rice husk ashes: Production and correlation between properties and microstructure. *Construction and building materials*, 21(12), 2059-2065.
- Indriyani, V., Novianty, Y., & Mirwan, A. (2017). Pembuatan Membran Ultrafiltrasi dari Polimer Selulosa Asetat dengan Metode Inversi Fasa. *Jurnal Konversi UNLAM*, 6(1), 11-16.
- Jamaludin, A., & Adiantoro, D. (2014). Analisis Kerusakan X-Ray Fluoresence (XRF). *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*(9-10).
- Khusnuryani, A. (2008). *Mikroba sebagai Agen Penurun Fosfat pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit*. Paper presented at the Proseding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi.

- Lubis, K. (2015). Metoda-Metoda Karakterisasi Nanopartikel Perak. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 21(79), 51-56.
- Maharani, R. M., & Damayanti, A. (2013). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Membran Nanofiltrasi Silika Aliran Cross Flow untuk Menurunkan Fosfat dan Amonium. *Jurnal Teknik ITS*, 2(2), D92-D97.
- Mulder, J. (2012). *Basic principles of membrane technology*: Springer Science & Business Media.
- Nazilah, A. (2015). Isolasi Silikon (Si) Dari Abu Terbang (Fly Ash) Batu Bara Dengan Metode Metalotermal.
- Ndani, L. (2016). Penentuan Kadar Senyawa Fosfat di Sungai Way Kuripan dan Way Kuala dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Skripsi, Jurusan kimia FMIPA, Universitas Lampung*.
- Notodarmojo, S., Mayasanthi, D., & Zulkarnain, T. (2004). Pengolahan Limbah Cair Emulsi Minyak dengan Proses Membran Ultrafiltrasi Dua-tahap Aliran Cross-flow. *Journal of Mathematical and Fundamental Sciences*, 36(1), 45-62.
- Pratiwi, Y., Sunarsih, S., & Windi, W. F. (2012). Uji Toksisitas Limbah Cair Laundry Sebelum dan Sesudah Diolah dengan Tawas dan Karbon Aktif Terhadap Bioindikator (Cyprinus carpio L). *Tugas Akhir Teknik Lingkungan, Institut Sains & Teknologi Yogyakarta*.
- 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*. UIN Walisongo.
- Puspayana, D. R., & Damayanti, A. (2013). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Membran Nanofiltrasi Silika Aliran Cross Flow untuk Menurunkan Kadar Nitrat dan Amonium. *Jurnal Teknik ITS*, 2(2), D87-D91.
- Rakhmawati, A. P., & Karnaningroem, N. (2012). *Pengolahan Air Limbah Laundry dengan Reaktor Biofilter dan Koagulasi Flokulasi*. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVI.

- Scott, K., & Hughes, R. (2012). *Industrial membrane separation technology*: Springer Science & Business Media.
- Sinaga, R. F., Ginting, G. M., Ginting, M. H. S., & Hasibuan, R. (2014). Pengaruh Penambahan Gliserol terhadap Sifat Kekuatan Tarik Dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik Dari Pati Umbi Talas. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 3(2).
- Sjamsiah, S., Ramadani, K., & Hermawan, H. (2017). Sintesis Membran Silika Kitosan Dari Abu Ampas Tebu (Bagasse). *Al-Kimia*, 5(1), 81-88.
- Sukirno, E., & Anis Shofiyani, N. Pembuatan Membran Komposit Si/Pva/Peg Berbahan Dasar Silika Batu Padas Singkup Untuk Menurunkan Konsentrasi Ion Fosfat Dalam Larutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(4).
- Sulastri, S., & Kristianingrum, S. (2010). *Berbagai macam senyawa silika: Sintesis, karakterisasi dan pemanfaatan*. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA.
- Suprihatin, E., Zaharah, T. A., & Wahyuni, N. (2015). Pembuatan Membran Silika Dari Fly Ash Dan Aplikasinya Untuk Menurunkan Kadar Cod Dan Bod Limbah Cair Kelapa Sawit. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(3).
- Wiliastuti, R. A. (2006). *Studi penumbuhan membran polyvinyl alcohol (pva) dengan variasi konsentrasi pva menggunakan metode spin coating di atas lapisan elektroda platinum*. Universitas Sebelas Maret.
- Yudo, S. (2018). Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung Di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau Dari Paramater Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen Dan Bakteri Coli. *Jurnal Air Indonesia*, 6(1).