

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Siti. Dkk. 2010. Penggunaan Teknologi membran pada pengolahan air limbah industri kelapa sawit. Teknik Kimia. Institut Teknologi Bandung.
- Akbar, M. Ali. Pembuatan Membran Mikrofilter Zeolit Alam dengan Penambahan Semen Portland Putih. Jakarta : UIN (2010).
- Amin M, Subri M dan Jamasri. 2016. Karakterisasi Penggunaan Bahan Absorben dan Katalis dalam Pembuatan Material CMC untuk Filter Gas Buang Kendaraan Bermotor”. MEKANIKA Vol 15 No. 2 September 2016.
- Amin Muh dan Subri Muhammad. 2017. Pengembangan Material Komposit Keramik Berpori dari Bahan Clay yang diperkuat Bahan Kuningan dengan Menggunakan Metode Ekstrusi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Apriyanti Eny dan, Wijayanto Wisnuhu. 2017. Pengaruh karakteristik pada pembuatan membrane keramik komposit abus vulkanik untuk pengolahan air bersih. Universitas Dipenogoro.
- Callahan, D. L., Baker, A. J. M., Kolev, S. D., & Weed, A. K. (2006). Metal ion ligands in hyperaccumulating plants. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 11, 2–12.
- Chaudri, dkk. 2015. *Ultra-thin polyvinylalcohol membrans supported on hoolow fiber and their application for production of pure water*. *Journal of Desalination*.
- Damodar, R. A., You, S. J., & Cho, H. H. (2009). *Study the self cleaning, antibacterial and photocatalytic properties of TiO₂ entrapped PVDF membrans*. *Journal of Hazardous Materials*, 172, 1321e1328.
- Fan P, Zhen K.F, Zan Z.Y, Chao Z, Jian Z and Yun J.Z. 2016. *Preparation and Development of Porous Ceramic Membrane Support Fabricated by Extrusion Technique. Chemical Engineering Transactions. 55. 277-282 DOI:10.3303/CET1655047*
- Feng, X. and Huang, R.Y.M. (1996). “Pervaporation with Chitosan Membranes. I. Separation of Water from Ethylene Glycol by A Chitosan/Polysulfone Composite Membrane”. *Journal of Membrane Science*.116: 67-76.
- Feng, X. and Huang, R.Y.M. (1997). “Liquid Separation by Membrane Pervaporation: A Review”. *Industrial Engineering Chemical*.

- Hanum, Farida. 2009. Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit dari unit deoling pond menggunakan membran mikrofiltrasi. Medan : Jurusan Teknik Kimia Program Pasca Sarjana Universitas Sumatra Utara.
- Hartati, R. D. (1996). Penentuan tembaga dalam contort geokimia di daerah Bangko, cara graphite furnace AAS. *Jurnal Indo Kimia*, 2(56), 215-220.
- Hristov, P., Yoleva, A., Djambazof S., Chukovska, I., and Dimitrov, D., 2012, Preparation and Charcterization of Porous Ceramic Membrane For Mircro-Filtration From Natural Zeolite, *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*, vol. 47, no. 4, pp. 476-480.
- Iqbal, M, Imanuel, S. Nasir. 2010. *Pengolahan Air Rawa sebagai Sumber Air bersih Menggunakan Membran Keramik*. Hasil Penelitian Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia, Universitas Sriwijaya
- Li D, Zhu Q, Cui S. 2012. *Prepartion and Characterization of Circular Plate Shaped Porous Alumina Ceramic Membrane Support*. *Chinese Journal of Environmental Engineering*. 6. 3. 941-944.
- Mallevele, J. 1996. *Water Treatment Membrane Process*. McGrawa-Hill.
- Manohar. 2012. *Development and Characterization of Ceramic Membranes*, *International Journal of Modern Engineering Research (IJMER)* Vol 2 Issue 4 Juli-Aug 2012 pp. 1492-1506. ISSN: 2249-6645
- Mulder, M., 1996. *Basic Principles of Membran Technology*. Kluwer Academic Publisher. Netherlands.
- Nasir, S., Desi Anggraini, Rini Agustina. 2010. “Pembuatan Filter Mikrofiltrasi dari Clay dan Fly Ash dalam Pengolahan Limbah Cair”. *Prosiding Seminar Teknik Kimia Unpar Bandung*. ISBN 978-979.
- Nasir, S. Dkk. 2013. Aplikasi filter keramik berbahan tanah liat alam dan zeolit pada pengolahan air limbah hasil loundry. 13,(1), 45-51.
- Nasir, S. dan Teguh Budi. SA. 2011, Pengolahan Air Limbah Hasil Proses Loundry Menggunaksn Filter Keramik Berbahan Tanah Liat Alam dan Zeolit. Laporan Hibah Kompetitif 2011, Universitas Sriwijaya, Indralaya(tidak diublikasikan).
- P. Sebayang, dkk. “Pembuatan Bahan Filter Keramik Berpori Berbasis Zeolit Alam dan Arang Sekam Padi”. Jakarta : Teknologi Indonesia (2009) 99–105
- Shafiqssunah dkk. 2011. Membran keramik berbass tanah liat untk pengolahan air untuk menurunkan kadar ion besi. Malang.
- Scott, K dan Hughes, R. 1996. *Industrial Membrane separation tecnology*. *Blackie Academic & Professional*, London.

- Setiawan, Asep. "Pengolahan Limbah Cair yang Mengandung Logam Besi, Tembaga, dan Nikel menggunakan metode Flotasi, Filtrasi dengan Zeolit Alam Lampung sebagai Bahan Pengikat". Depok: UI (2008).
- Susanto, H. and Ulbricht, M. (2009a). "*Characteristic, Performance and Stability of Polyethersulfone Ultrafiltration Membranes Prepared by Phase Separation Method Using Different Macromolecular Additives*". *Journal of Membrane Science*. 327: 124-135.
- Wahyuni, Endang Tri. "Limbah Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) : Permasalahan dan Upaya Pengolahannya Dengan Bahan Alam". Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar FMIPA. Yogyakarta : UGM (2010).
- Wenten, IG. 1999. *Teknologi membran Industri*. Bandung.
- Yudo, Satmoko dan Said, Nusa Idaman, *Pengolahan Air Limbah Industri Kecil Pelapisan Logam*. *Jurnal Air Indonesia (JAI)*, Volume 1, No. 1, 2005.