

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S. 2010. Penggunaan teknologi membran pada Pengolahan air limbah industri kelapa sawit. Teknik Kimia. Institut Teknologi Bandung.
- Amin, M. dan Subri, M. 2017. Pengembangan Material Komposit Keramik Berpori Dari Bahan Clay Yang Diperkuat Bahan Kuningan Dengan Menggunakan Metode Ekstrusi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Semarang.
- 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.
- Argazzi, R. dan Bigozzi, C. A. 2002. Solvatochromic Dye Sensitized Nanocrystalline Solar Cells. Nano Lett. 2 625-628
- Basset, J. 1994. *Buku Ajar Vogel Kimia Analisa Kuantitatif Anorganik*. Jakarta: EGC.
- Carp, O., Huisman, C. L. dan Reller, A. 2004. Photoinduced reactivity of titanium dioxide. Progress in Solid State Chemistry.
- Darmono. 2001. Lingkungan Hidup dan Pencemaran. Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam. Jakarta: UI Press.
- Day, R. A. 1986. *Analisa Kimia Kuantitatif*. Jakarta: Erlangga.
- Endang, P. 2006. Degradasi Methylene Blue Dengan Metode Fotokatalisis dan Fotoelektrokatalisis Menggunakan Film TiO₂., Skripsi, FMIPA IPB, Bogor. 3, 6
- Fan, P., Zhen, K. F., Zan, Z. Y., Chao, Z., Jian, Z., dan 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
- Fujishima, A., Hashimoto, K., dan Watanabe, T. 1999. TiO₂, Photocatalysis Fundamental and Applications, BKC, Inc., Tokyo.
- Hanafi, A. S. dan Nandang, A. R. 2010. Studi Pengaruh Bentuk Silika dari Abu Ampas Tebu terhadap Kekuatan Produk Keramik. Jurnal Kimia Indonesia. Vol. 5. No. 1. Hal. 35-38.
- Hanum, F. 2009. Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Dari Unit Deoling Pond Menggunakan Membran Mikrofiltrasi. Medan : Jurusan Teknik Kimia Program Pasca Sarjana Universitas Sumatra Utara.
- Hildayati, T., Faisal, H. dan Sudirman. 2009. Sintesis dan Karakterisasi Bahan Komposit Karet Alam-Silika. Seminar Nasional Pascasarjana IXITS. ITS. Surabaya.

- Hristov, P., Yoleva, A., Djambazov, S., Chukovska, I. dan Dimitrov, D. 2018. *Preparation and Characterization of Porous Ceramic Membranes for Micro-Filtration From Natural Zeolite*. MATEC Web of Conferences, 156, 1–5.
- Hoffmann, M.R., Martin, S.M., Choi, W. dan Bahnemann, D.W. 1995. *Environmental Application of Semiconductor Photocatalysis*, Chem Rev., 95 6996
- Khopkar, T. 1977. *Exploring Laser Light*. New York: Optosonic Press.
- Li, D., Zhu, Q. dan Cui, S. 2012. *Preparation and Characterization of Circular Plate Shaped Porous Alumina Ceramic Membrane Support*, Chinese Journal of Environmental Engineering, 6, 3, 941-944.
- Librawati, T. P. 2005. *Analisis Cemaran Pb pada Bawang Daun (Allium fistulosum L) di daerah Dieng Wonosobo*, Skripsi, Fakultas Biologi Unsoed Purwokerto.
- 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 Membrane Technology*, Kluwer Academic Publisher, Netherland
- NN. 1998. *Guidelines for Drinking Water Quality(vol 1)*. Belgium: World Health Organization.
- NN. 1998. *Guidelines for Drinking Water Quality(vol 2)*. Belgium: World Health Organization.
- Nasir, S., & Budi, T. 2011. *Pengolahan Air Limbah Hasil Proses Laundry Menggunakan Filter Keramik Berbahan Campuran Tanah Liat Alam dan Zeolit*, hlm.1–79. Skripsi. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Sriwijaya.
- Nasir, S., Budi, T. SA. dan Silviaty, I. 2013. *Aplikasi Filter Keramik Berbasis Tanah Liat Alam dan Zeolit Pada Pengolahan Air Limbah Hasil Proses Laundry*. 13,(1), 4551
- Notodarmojo, S. dan Deniva, A. 2004. *Penurunan zat Organik dan Kekeruhan menggunakan Teknologi Membran Ultrafiltrasi dengan Sistem aliran Deat-End* . 36A, (1), 63-82
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang *Stadar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solusi Per Aqua dan Pemandian Umum*.

- Puspasari, A. D., Fauziatul, F. dan Sutrisno. 2013. *Sintesis Nanopartikel Magnetit Secara Kopresiptasi dan Konversinya Menjadi Maghemit Serta Uji Katalitiknya Pada Oksidasi Metilen Biru*. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Malang.
- Rahayu, I. 2018. *Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Keramik Dengan Variasi Tepung Beras Sebagai Aditif Untuk Proses Mikrofiltrasi*. Jurnal Sains Dan Terapan Kimia, 11(2) 52. <https://doi.org/10.20527/jstk.v11i2.4035>
- Ramadhan, N. I., Munasir dan Triwikantoro. 2014. Sintesis dan Karakterisasi Serbuk SiO₂ dengan Variasi pH dan Molaritas Berbahan Dasar Pasir Bancar, Tuban. Jurnal Sains dan Seni POMITS. Vol. 3. No. 1. Hal. B-15-B-17.
- Scott, K. dan Hughes, R. 1996. *Industrial Membrane separation technology*. Blackie Academic & Professional, London.
- Surdia, T. dan Saito, S. 2000. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Pradanya Pramita. Jakarta.
- Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2010. Mengenal Silika sebagai Unsur Hara. Vol. 32. No. 3. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Wenten, I. G. 1999. *Teknologi Membran Industri*. Bandung.
- William, M. E. 2003. *A Brief Review of Reverse Osmosis Membrane Technology*. EET Corporation and Williams Engineering Services Company.
- Winarno, F. G. 1993. *Pangan, Gizi, Teknologi dan Konsumen*, PT. Gramedia Pusat Utama, Jakarta.