

## DAFTAR PUSTAKA

- Adysti, Maretha, Wiharyanto Oktiawan dan Arya Rezagama.2014. *Pengelolaan Limbah Laundry dengan penambahan Polyalumimum Chloride (PAC) dan FilterKarbon Aktif*. Jurnal Teknik Lingkungan 3(4).eprints.ums.ac.id/39876/1/10 Naskah Publikasi.pdf
- Agustiani, Tia.2021. *Study Utilization of Biomass Waste as SiC Adsorbent Raw Material in Decreasing Ammonia Concentrations as Odor Parameters in Wastewater*. BPPT : Tangerang
- Andersen, M., Kristensen, G.H., Brynjolf, M., and Grüttner, H. *Pilot-scale Testing Membrane Bioreactor For Wastewater Reclamation in Industrial Laundry*. [www.cevi.org/CEVI/Archive/Berendsen\\_MBR.pdf](http://www.cevi.org/CEVI/Archive/Berendsen_MBR.pdf)
- Annisa' Naila Syifa. 2017. *Pengolahan Limbah Laundry dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Dan Adsorpsi Menggunakan Tawas dan Karbon Aktif*. UPN Veteran : Jogjakarta
- Aprilianti , Wafak dkk. *Pengaruh Pembubuhan Tawas Sebagai Koagulan Terhadap Penurunan Biological Oxygen Demand Air Limbah Tahu di Dusunbunsyafaah Desa Puyung Kecamatan Jonggat Lombok Tengah* . Jurnal Sanitasi dan Lingkungan Vol.1,No.2. STL : Mataram
- Apriyani, Nani. 2017. *Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry*. UMP : Palangkaraya
- Asfawi, Supriyono, dan M.G. Catur Yuantari. 2014. *Dampak Usaha Laundry Terhadap Tingkat Pencemaran Air Studi Kasus di Kelurahan Pindrikan Kidul (skripsi)*. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.
- Bansal, C. R., dan M. Goyal, 2005. *Activated Carbon Adsorption*. CRC Press, Boca Raton.
- Cahyadi, Valentina L. C. S., 2008. *Tugas Akhir : Perancangan Bangunan Instalasi Pengolahan Grey Water Kawasan Apartement (Studi Kasus : Rasuna Epicentrum)*. Universitas Indonesia (Tjandraatmadja Dan Diaper 2006).
- Chang, Raymond.2006. *Kimia Dasar Konsep-konsep Inti edisi ketiga jilid 2 (terjemahan)*.Jakarta: Erlangga

- Kuswiyata, P. 2016. *Mengenal Laundry*. Yogyakarta: Deepublish.
- Masduqi, A. 2004. *Penurunan Senyawa Fosfat Dalam Air Limbah Buatan Dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Tanah Haloisit*. Surabaya: Majalah Iptek Vol. 15, No. 1.
- Metcalf dan Eddy, 2003. *Waste Water Engineering Treatment and Reuse. Forth Edition*. Mc.Graw-Hill International.
- Muchsin.2010. *Kinetika Kimia*. Sumatera: USU Press
- Muchtar, R. 2005. *Penurunan Kandungan Fosfat dalam Air dengan Zeolit*. Bandung: Universitas Jenderal Achmad Yani. Jurnal Zeolit Indonesia. Vol 4. No 1.
- Nasim. 2016. *Chromium Removal From Wastewater Through Adsorption Process*. London: Imperial College.
- Nasir. 2011. *Pengolahan Air Limbah Laundry Dengan Filter Keramik*. Universitas Sriwijaya : Palembang
- Nasruddin. 2005. *Dynamics Modeling and Simulation of a Two Bed Silica Gel*
- Nasution, S.P.P. 2015. *Pemulihan Kualitas Air Limbah Laundry Dengan Membandingkan Reaktor Biofilter dan Slow Sand Filter*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Oktorina A.R. 2016. *Analisis Kadar Fosfat Setelah Perlakuan Berbagai Ketebalan Karbon Aktif Pada Limbah Cair Pencucian Pakaian (Laundry) Di Kelurahan Tanjung Sari Kecamatan Medan Selayang*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Oxtoby, 2016. *Solid/liquid Separation: Equipment Selection and Process Design*. Elsevier. *Water Adsorption Chille*. Aachen: Rheinisch - Westfalische Technische Hochschule
- Palilingan, Septiany dkk. 2019. *Penggunaan kombinasi adsorben sebagai media filtrasi dalam menurunkan kadar fosfat dan amonia air limbah laundry*. UNIMA: Tondano
- Pergub Bali No.16. 2016. *Peraturan Gubernur Bali Nomor 16 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Lingkungan Hidup Dan Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan Hidup*. Diakses pada januari 2023 dari <https://jdih.baliprov.go.id/produk-hukum/peraturan-perundang-undangan/pergub/28765>

Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Sundra, Ketut. 2017. *Kondisi Dan Tingkat Pencemaran Air Di Bali*. UNUD :

Denpasar

Sururi, R. M., Rachmawati, S.Dj., Sholichah, M.,. 2008. *Perbandingan Efektifitas Klor dan Ozon sebagai Desinfektan pada Sampel Air dari Unit Filtrasi Instalasi PDAM Kota Bandung*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008 Universitas Lampung.

Susanto, Ricky. 2008. *Optimasi Koagulasi-Flokulasi dan Analisis Kualitas Air pada Industri Semen*. Jakarta: Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

Sutrisno, Muhammad. 1996. *Sumur Gali Sumber Air Bersih*. Denpasar: Udayana Press

Suyasa .2015. *Pencemaran Air dan Pengolahan Air Limbah*. Udayana Press : Denpasar

Tirtabuleleng.com.2022. *Penetapan Tarif Air Tahun 2022*. Diakses pada januari 2023 dari <https://tirtahitabuleleng.com/2022/05/13/penetapan-tarif-air-tahun-2022/>.

Uliaji, Arivia dkk. 2016. *Efektivitas Variasi Dosis Kaporit Dalam Menurunkan Kadar Amoniak Limbah Cair Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang*.Universitas Diponegoro : Semarang

Utami, Dkk. 2019. *Pengolahan Limbah Cair Rumpun Laut Secara Biologi Aerob Proses Batch*. UPN : Jatim.

Wenten, I.G., Taylour, J., Skou, F., Rasmussen, A., and Jonsson, G. *Membrane cleaning after beer clarification. In Fouling and Cleaning in Food Processing*. Cambrige: UK

Widya, Mulia. 2014. *Kajian Penggunaan Dosis Efektif Bahan Kimia (Tawas, Kapur, Kaporit) dalam Pengolahan Air*. UB : Balikpapan

Widya, Sri Astuti. 2015. *Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Metode Biosand Filter Untuk Mendegradasi Fosfat*. USU : Medan

Yudo. 2010. *Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah Dki Jakarta Ditinjau dari Paramater Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli*. BPPT : Jakarta