

## DAFTAR PUSTAKA

- Anisa, A., & Herumurti, W. (2017). Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Organik dan Nitrogen. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), F361-F366.
- Bakare, B. (2017). Brewery wastewater treatment using laboratory scale aerobic sequencing batch reactor. *south african journal of chemical engineering*, 24, 128-134.
- Geankoplis, C.J., (2003), Transport Processes and Unit Operations, 4nd ed., *PrenticeHall International*, Tokyo
- Hadiwidodo, M., & Junaidi, (2007). Pengaruh Waktu Reaksi Dan Waktu Tinggal Stabilisasi Pada Sequencing Batch Reactor Aerob Dengan Penambahan Karbon Aktif Terhadap Penurunan Chemical Oxygen Demand. *Jurnal Presipitasi*, 3(2), 67-72.
- Haque, Errilia Afifah. (2017). Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Dengan Sistem Lumpur Aktif Model SBR Skala Laboratorium. Skripsi. Departemen Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Ibrahim, B. 2005. Kaji Ulang Sistem Pengolahan Limbah Cair Industri Hasil Perikanan Secara Biologis Dengan Lumpur Aktif. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 8.
- Khusnuryani, Arifah. (2008). Mikrobial Sebagai Agen Penurun Fosfat Pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit. Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi. IST AKPRIND Yogyakarta
- Li, J. (2008). Nutrient removal from slaughterhouse wastewater in an intermittently aerated sequencing batch reactor. *Bioresource Technology*, 99(16), 7644-7650.
- Metcalf, E., & Eddy, M. (2003). *Wastewater engineering: Treatment and Reuse*. Mic Graw-Hill, USA
- Pakpahan, Susi. (2019). Pengaruh Variasi Laju Alir Udara dan Pengadukan Terhadap Penurunan Konsentrasi Besi dan Mangan pada Air Tanah dengan

- Menggunakan Bubble Aerator. Skripsi. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Sumatera Utara.
- Puspayana, D., & Alia D. (2013). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Membran Nanofiltrasi Silika Aliran Crossflow untuk Menurunkan Kadar Nitrat dan Amonium. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2), 2301-9271.
- Ratnani R. D. (2011). Kecepatan Penyerapan Zat Organik Pada Limbah Cair Industri Tahu dengan Lumpu Aktif. *Momentum*, 7(2), 18 – 24.
- Retnosari A, Ayu dan Maya Shovitri. (2013). Kemampuan Isolat *Bacillus* sp. Dalam Mendegradasi Limbah Septik. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2(1), 2337-3520
- Reynolds, Tom D. dan Paul A. Richards.(1996). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering 2nd edition*. Boston: PWS Publishing Company.
- Said, N. I. (1999). Teknologi Pengolahan Air Limbah Tahu-Tempe dengan Proses Biofilter Anaerob dan Aerob. Jakarta. *Kelompok Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair Direktorat Teknologi Lingkungan Kedeputian Bidang Teknologi Informasi, Energi dan Material Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi*
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Erlangga.
- Sekarani, F. A., (2019). *Pengaruh Waktu Retensi Hidrolik (HRT) Dan Laju Aerasi Terhadap Penurunan Cod, N Total Dan Tss Menggunakan Powdered Activated Carbonsequencing Batch Reactor (PAC-SBR)*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur, Surabaya.
- Suprana, Yayang Ade & Abdul Latif. (2015). Pengaruh Pengadukan Pembentukan Sol-Silika Sodium Silikat. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Sperling, M. (2007). Activated Sludge and Aerobic Biofilm Reactors. In A. Inc (Ed.), *Biological Wastewater Treatment* (First ed., Vol. 5). London: IWA Publishing.
- Wang, Y. (2009). Effect of influent nutrient ratios and hydraulic retention time (HRT) on simultaneous phosphorus and nitrogen removal in a two-sludge

sequencing batch reactor process. *Bioresource Technology*, 100(14), 3506-3512.

Winda & Ign. Suharto. (2015). Pengolahan Air Limbah Tempe dengan Metode Sequencing Batch Reactor Skala Laboratorium dan Industri Kecil Tempe, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. Universitas Pembangunan Veteran Yogyakarta.

Zarfandi, F. I., (2019). *Pengolahan Limbah Domestik Apartemen Menggunakan Sequencing Batch Reactor Dengan Media Ijuk dan Sabut Kelapa*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur, Surabaya.