


DAFTAR PUSTAKA

- Alkoholif, M. 2015. Pengaruh Penggunaan Media Dalam Menurunkan Kandungan Amonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) Dengan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik Waktu* Vol. 13 no. 01 Januari 2015 – ISSN 1412 – 1867. Hal 13 – 18.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Penerbit Kanislus.
- Harahap, S. 2013. Pencemaran Perairan Akibat Kadar Amoniak Yang Tinggi Dari Limbah Cair Industri Tempe. *Jurnal Akuantika*. 4 (2) : 183-194
- Herlambang, A., 2002. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu*. BPPT
- Hermawanto , I. , dan Sugito, 2018. Reduksi Kadar Pencemar Pada Limbah Cair Katering Menggunakan Biofilter Aerobik.
- Ifadah, S. M., dan Sugito, 2012. Kinerja IPAL Biofilter untuk Pengolahan Limbah Domestik di UPT PUSKESMAS Janti Kota Malang, Prosiding Seminar Nasional TEKNOIN Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Hal A93 – A100.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia: Nomor 05 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Kementerian Kesehatan RI Direktorat Jenderal Bina Upaya Kesehatan, 2011. *Pedoman Teknik IPAL*.
- Metcalf dan Eddy, Inc. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. McGraw-Hill, Inc: USA.
- Metcalf & Eddy, 2004. *Wastewater Engineering Treatment And Reuse*, Fourth Edition, Megraw-Hill Inc. New York.
- Parasmitta B. N., W. Oktiawan, M. Hadiwidodo, *Studi pengaruh waktu tinggal terhadap penyisihan BOD₅, COD, dan TSS Lindi menggunakan biofilter aerob-anaerob*. Undip.

- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013, Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya.
- Ratnawati, R., dan Trihadiningrum, Y., dan Juliastuti, SR. (2016), Composting of Rumen Content Waste Using Anaerobic-Anoxic-Oxic (A²O) Methods. *Journal of Solid Waste Technology and Management*. 42 (2): 98-106.
- Reynolds, T.D., "Unit Operations And Processes In Environmental Engineering", *B/C Engineering Division, Boston, 1985*.
- Rukminasari, N., Nadiarti, dan Awaluddin, K. (2014), Pengaruh Derajat Keasamaan (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalium dan Laju Pertumbuhan *Halimeda SP*. 24 (1) : 28-34.
- Said, N, I. (2005), Aplikasi Bio-ball untuk media Biofilter Kasus Pengolahan Air Limbah Pencucian Jean, *JAI*. 1(1): 1-11.
- Said, N. I. dan Firly. 2005. Uji Performance Biofilter Anaerobik Unggun Tetap Menggunakan Media Biofilter Sarang Tawon Untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Ayam. *JAI*. 1 (3) : 289-294
- Said, N. I. 2002. Pengolahan Air Limbah Industri Kecil Tekstil Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Tercelup Menggunakan Media Plastik Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2 (2) : 124-135
- Said, N. I., 2000. Teknologi Pengolahan Air Limbah Dengan Proses Biofilm Tercelup, BPPT
- Sary, 2006. Bahan Kuliah Manajemen Kualitas Air. Politeknik vedca. Cianjur.
- Singgih M. L dan M. Kirana. 2008. Peningkatan Produktifitas dan Kinerja Lingkungan Dengan Pendekatan Green Productivity Pada Rumah Potongan Ayam XX, Purifikasi. *Jurnal*. 9 (2) :1-2
- Slamet, A. dan A. Masduqi, 2000. Satuan Proses. ITS. Surabaya

- Sugito dan Binawati, 2015. *Pengembangan Reaktor Biofilter Anaerob Untuk Mengolah Limbah Cair Industri RPA*. Penelitian DIKTI hibah bersaing Tahun 2015.
- Sugito, Karunia, B. D., dan Kholif, M. A. (2016), The effect of BOD Concentrate Influent to Remove Pollutant Load in Wastewater of a Chicken Slaughterhouse. *ARN Journal of Engineering and Applied Sciences*. 11 (5) : 3519-3524.
- Widayat Wahyu, Suprihatin dan Arie Herlambang. 2010. *Penyisihan Amoniak dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku PDAM-IPA Bojang Renged dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon*. *Jurnal Teknologi Lingkungan* Volume VI (1) : 64 -76.
- Widyaningsih, T. S. (2016), Breksi Batu Apung sebagai Alternatif Teknologi Tepat Guna untuk Menurunkan Kadar TSS dan BOD dalam Limbah Cair Domestik. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 8 (2): 194-201.
- Yahya, F., 2010. *Jurnal Studi Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Biofilter Aerasi menggunakan Media Bioball dan Enceng Gondok (Eichornia crassipes)*, Institut Teknologi Surabaya, Surabaya.

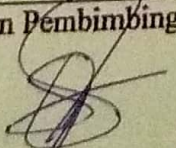
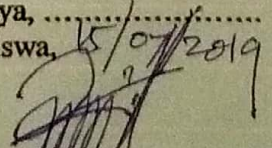
BERITA ACARA BIMBINGAN PROPOSAL / TUGAS AKHIR

MAHASISWA	: Rodhy Khoirul Habibi	
	: 12. 380. 0015	
PROGRAM STUDI	: Teknik Lingkungan	
PEMBIMBING	: Drs. H. Sugito ST., MT.	
TAHUN BIMBINGAN	: GASAL / GENAP* TAHUN 20..... / 20.....	
TITEL PROPOSAL / TUGAS AKHIR	:	

Analisis Beban Pencemar pada Limbah Rumah Potong Ayam menggunakan Sistem Biofilter Anaerob-

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

TANGGAL	URAIAN	KET	PARAF
4-2019	Bab 1-3	Ace	
5-2019	Bab 3-4	Ace	
5-2019	Konsultasi Bab 4	Rugi	
6-2019	Penyajian data dan Analisis	Ace	
6-2019	Pembahasan	Rugi	
7-2019	Bab 5	Ace	
7-2019	Kesimpulan & Saran	Ace	
7-2019	Keseluruhan Bab 1-5	Ace	
7-2019	Daftar Pustaka dan Kelengkapan	Ace	

Dosen Pembimbing: 
 Surabaya,
 Mahasiswa, 15/07/2019

 Rodhy Khoirul Habibi