

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

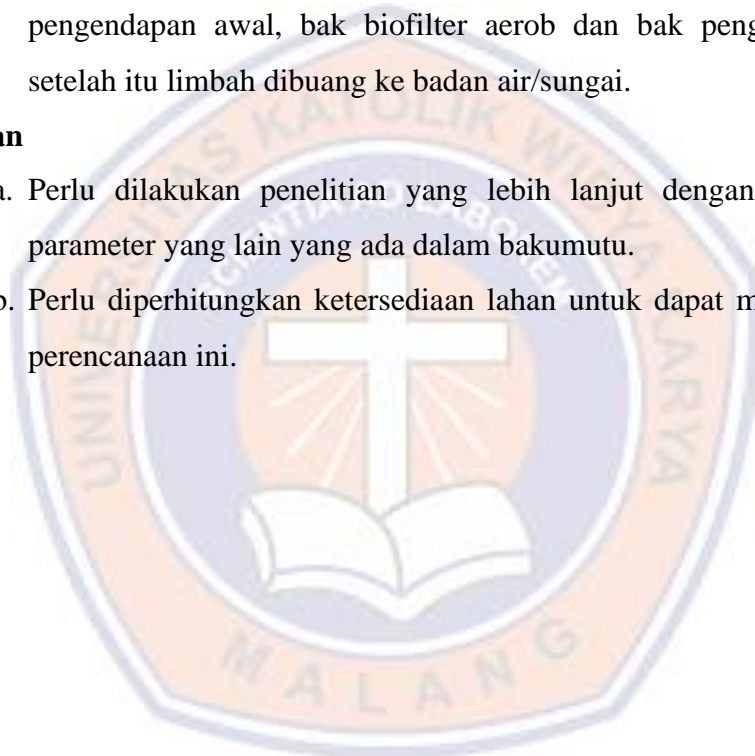
5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Debit air limbah yang dihasilkan oleh kampus STT SAAT Malang sebesar 32,100 liter/hari atau 32,1 m³/hari.
- b. Desain IPAL yang direncanakan terdiri dari bak ekualisasi, bak pengendapan awal, bak biofilter aerob dan bak pengendapan akhir setelah itu limbah dibuang ke badan air/sungai.

5.2 Saran

- a. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut dengan menggunakan parameter yang lain yang ada dalam bakumutu.
- b. Perlu diperhitungkan ketersediaan lahan untuk dapat mengaplikasikan perencanaan ini.



DAFTAR PUSTAKA

- Afret Nobel (2016) 'Plat Lantai Dua Arah Hitungan Cara Mudah'. Available at: <https://blog.nobelconsultant.com/plat-lantai-dua-arrah-hitungan-cara-mudah/>. diakses tanggal 21 Juni 2021
- Basic Arsitek (2018) 'Cara Menghitung Volume Dinding Batu Bata beserta RAB dan Kebutuhan Material'. Available at: <http://basicarsitek.blogspot.com/2018/09/cara-menghitung-volume-dinding-m2-beserta-rab-dan-kebutuhan-material.html>.
- Belladona, M. (2014) 'Perancangan Instalasi Pengolah Air Limbah Domestik Terpadu pada Kawasan Kampung Nelayan di Kota Bengkulu', *Inersia, Jurnal Teknik Sipil*, 6(1), pp. 27–38.
- BSN, B. S. N. (2005) 'SNI-03-7065-2005 Tata cara perencanaan sistem plambing', (BSN), *Badan Standar Nasional*, (SNI 03-7065-2005), p. 23.
- Dan, C. P. and Hari, K. M. P. E. R. (no date) 'Bab 11', pp. 233–285.
- Khaq, F. A. and Slamet, A. (2016) 'PERENCANAAN SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI KELURAHAN ISTIQLAL KOTA MANADO', *Jurnal TEKNIK ITS*, 4(3). doi: 10.12962/j23373539.v6i2.24661.
- Koran Sindo (2020) 'Cara Menghitung Biaya Membangun Dinding Rumah'. Available at: <https://ekbis.sindonews.com/berita/1545142/39/cara-menghitung-biaya-membangun-dinding-rumah>.
- Ratnawati, R., Al Kholif, M. and Sugito, S. (2014) 'Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Biofilter Untuk Mengolah Air Limbah Poliklinik Unipa Surabaya', *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 12(2), pp. 73–82. doi: 10.36456/waktu.v12i2.915.
- Simamora, S. J. E. (2014) 'Pengaruh Limbah Domestik terhadap Kualitas Perairan Danau Toba (Studi Kasus Desa Marbun Toruan, Desa Napitupulu Bagasan,

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

dan Kelurahan Pangururan', (1).

Hardjosuprpto, Moh. Masduki. 2000. Diktat Penyaluran Air Buangan (Riolering). ITB: Bandung.

Metcalf dan Eddy. (2003). Wastewater Engineering: Treatment and Reuse (Book).
In Chemical engineering (Issue 7, pp. 10–11).

Sugiharto. 2008. Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. UI Press. Jakarta.



PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

