



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Limbah Cair	2
2.2 Karakteristik Limbah Cair	2
2.3 Metode Pengolahan Limbah Cair	2
III METODE	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
4.1 Sejarah	4
4.2 Kegiatan Lembaga	4
4.3 Struktur Organisasi	6
V HASIL DAN PEMBAHASAN	7
5.1 Sumber dan Karakteristik Limbah Cair di PT X	7
5.2 Proses Pengolahan Limbah Cair	8
5.3 Analisis Parameter Pencemar Limbah Cair Hasil Olahan	11
5.4 Pemantauan dan Pelaporan <i>Effluent</i> Limbah Cair	17
5.5 Efisiensi Pengolahan Limbah Cair	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	31

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Bahan dalam proses produksi	5
2	Karakteristik <i>Influent</i> Limbah Cair PT X.	7
3	Nilai Efisiensi Pengolahan Limbah Cair	18

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur Organisasi WWT	6
2	Nilai parameter COD Sept 2021 – Feb 2022	12
3	Nilai parameter TSS Sept 2021 – Feb 2022	12
4	Nilai parameter merkuri Sept 2021 – Feb 2022	13
5	Nilai parameter Seng Sept 2021 – Feb 2022	13
6	Nilai parameter Krom Total Sept 2021 – Feb 2022	14
7	Nilai parameter Krom Heksavalen Sept 2021 – Feb 2022	14
8	Nilai parameter Fenol Total Sept 2021 – Feb 2022	15
9	Nilai parameter Minyak dan Lemak Sept 2021 – Feb 2022	15
10	Nilai parameter pH Sept 2021 – Feb 2022	16
11	Nilai parameter Fosfat Sept 2021 – Feb 2022	16
12	Nilai parameter Zat Organik Sept 2021 – Feb 2022	17
13	Nilai Kuantitas Limbah Maksimum Sept 2021 – Feb 2022	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Flow</i> Proses Produksi	22
2	Baku mutu limbah cair sesuai Peraturan Gubernur DKI Jakarta No 69	23
3	Data pengukuran <i>outlet</i>	24
4	Alur proses WWT A 2d	25
5	Proses Pengolahan Limbah Cair di PT X Jakarta	26
6	Pengukuran laboratorium eksternal	27
7	Izin pembuangan limbah cair	28
8	Perhitungan efisiensi	29
9	IPAL PT X	30