



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Kegiatan Lembaga	6
3.3 Struktur Organisasi	7
3.4 Visi dan Misi	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1 Sumber dan Karakteristik Limbah Cair	8
4.2 Proses Pengolahan Limbah Cair	10
4.3 Kualitas Limbah Cair terhadap Baku Mutu Lingkungan	18
4.4 Efisiensi Penyisihan Kontaminan Limbah Cair	25
V SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Kualitas <i>inlet</i> WWTP Zona C tahun 2020	9
2	Kriteria desain WWTP Zona C	10
3	Efisiensi penyisihan kontaminan pada WWTP Zona C	25

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi PKL	3
2	Prosedur kerja	4
3	Kawasan Kota Deltamas	5
4	Struktur organisasi PT Puradelta Lestari Tbk.	7
5	Struktur organisasi WWTP Zona C	7
6	Jenis dan jumlah industri di Zona C	8
7	Sistem pengolahan di WWTP Zona C	11
8	<i>Inlet canal</i> dan <i>pump pit</i>	11
9	<i>Grit chamber</i>	12
10	<i>Sand classifier</i>	12
11	<i>Neutralization tank</i>	13
12	<i>Equalization tank</i>	13
13	<i>Coagulation tank</i>	13
14	<i>Flocculation tank</i>	14
15	<i>Primary sedimentation tank</i>	14
16	<i>Scum pit A</i>	15
17	<i>Aeration tank</i>	15
18	<i>Secondary sedimentation tank</i>	16
19	<i>Scum pit B</i>	16
20	<i>Treated water tank</i>	17
21	Monitor WQMS	17
22	<i>Thickener tank</i>	18
23	<i>Belt filter press</i>	18
24	pH limbah cair	19
25	TSS limbah cair	20
26	BOD limbah cair	20
27	COD limbah cair	21
28	Amonia limbah cair	21
29	Minyak dan lemak limbah cair	22
30	Cd limbah cair	22
31	Cr ⁶⁺ limbah cair	23
32	Cr limbah cair	23
33	Pb limbah cair	24
34	Kuantitas air limbah maksimum	24



DAFTAR LAMPIRAN

1	Izin pembuangan limbah cair (IPLC)	31
2	Baku mutu limbah cair Kawasan Industri GIIC	32
3	Jenis industri dan pengolahan limbah cair yang dimiliki	33
4	Kualitas limbah cair WWTP Zona C	34
5	Layout area WWTP Zona C	35
6	Kualitas <i>upstream</i> dan <i>downstream</i> WWTP Zona C	36
7	Contoh perhitungan	37

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.