



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Limbah Cair	2
2.2 Karakteristik Limbah Cair	2
2.3 Baku Mutu Limbah Cair	3
2.4 Pengolahan Air Limbah	3
2.5 Efisiensi IPAL	3
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah Perusahaan	8
4.2 Struktur Organisasi	8
4.3 Visi dan Misi	8
4.4 Kegiatan Lembaga	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Sumber dan Karakteristik Limbah Cair Pada Rumah Potong Ayam (RPA) PT.Ciomas Adisatwa Unit Parung	11
5.2 Sistem Pengolahan Limbah Cair Pada Rumah Potong Ayam (RPA) PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	11
5.3 Kualitas Air Limbah Pada Rumah Potong Ayam (RPA) PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	15
5.4 Menghitung Efisiensi IPAL dan Waktu Tinggal Setiap Bak IPAL di PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung.	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	21
6.1 Simpulan	21
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24
RIWAYAT HIDUP	30

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.



DAFTAR TABEL

1.	Sumber dan Karakteristik Limbah Cair Pada Rumah Potong Ayam (RPA) PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	11
2.	Efisiensi IPAL PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	20

DAFTAR GAMBAR

1.	Peta Lokasi PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	6
2.	Prosedur Kerja	7
3.	Logo Perusahaan	8
4.	Alur Produksi Rumah Potong Ayam	10
5.	Diagram Alir IPAL PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	11
6.	<i>Grease Trap</i>	12
7.	Bak Aerasi Aerob	13
8.	<i>Baffled Channel</i>	13
9.	Bak Sedimentasi	14
10.	Bak Filtrasi	14
11.	Bak Kontrol	15
12.	Grafik pH Bulan Juli-Desember PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	15
13.	Grafik TSS Bulan Juli-Desember PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	16
14.	Grafik BOD Bulan Juli-Desember PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	17
15.	Grafik COD Bulan Juli-Desember PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	17
16.	Grafik Amoniak Bulan Juli-Desember PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	18
17.	Grafik Minyak dan Lemak Bulan Juli-Desember PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	19

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Lampiran 1 Struktur Organisasi PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	25
2.	Lampiran 2 Baku Mutu Air Limbah Permen LH No. 5 Tahun 2014	26
3.	Lampiran 3 Contoh Surat Hasil Uji Lab Bulan Juli 2021	27
4.	Lampiran 4 Contoh Perhitungan Efisiensi IPAL PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	28
5.	Lampiran 5 Contoh Perhitungan Waktu Tinggal Perbak PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung	29

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.

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

