



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Limbah Cair Domestik	3
2.2 Karakteristik Limbah Cair	3
2.3 Pengolahan Limbah Cair	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Visi dan Misi	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Sumber dan Karakteristik Limbah Cair	8
5.2 Sistem Pengolahan Limbah Cair	9
5.3 Kualitas Limbah Cair Hasil Pengolahan	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

1	Karakteristik <i>inlet</i> limbah cair IPAL Suwung tahun 2021	9
2	Efisiensi pengolahan limbah cair IPAL Suwung tahun 2021	18

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi IPAL Suwung Denpasar	4
2	Bagan alir kegiatan PKL	5
3	Papan nama IPAL	6
4	Sumber limbah cair IPAL Suwung Denpasar	8
5	Alur proses pengolahan limbah cair IPAL Suwung	10
6	(a) Unit <i>bar screen</i> (b) <i>Bar screen</i> saat <i>overflow</i>	10
7	(a) <i>Receiving tank</i> tampak samping (b) <i>Receiving tank</i> tampak atas	11
8	<i>Grit chamber</i>	11
9	<i>Aerated lagoon</i> I	12
10	<i>Aerated lagoon</i> II	12
11	<i>Sedimentation pond</i> I	13
12	<i>Sedimentation pond</i> II	13
13	<i>Effluent channel</i>	14
14	<i>Sludge drying bed</i>	14
15	BOD <i>inlet</i> Januari – Desember tahun 2021	15
16	BOD <i>outlet</i> Januari – Desember tahun 2021	15
17	COD <i>inlet</i> Januari – Desember tahun 2021	16
18	COD <i>outlet</i> Januari – Desember tahun 2021	16
19	TSS <i>inlet</i> Januari – Desember tahun 2021	17
20	TSS <i>outlet</i> Januari – Desember tahun 2021	17
21	Aerator rusak	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Baku mutu limbah cair domestik Provinsi Bali	22
2	Struktur organisasi	23
3	Peta area pelayanan DSDP	24
4	Data debit rata-rata air limbah 2021	24
5	Desain IPAL Suwung	25
6	Data <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> rata-rata tahun 2021	26
7	Hasil pemeriksaan eksternal sampel air limbah tahun 2021	27
8	Perhitungan efisiensi pengolahan limbah cair	28