



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Limbah Cair	3
2.2 Karakteristik Limbah Cair	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
IV KEADAAN UMUM PT KRAMA YUDHA RATU MOTOR	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Kegiatan Lembaga	6
4.2 Struktur Organisasi	7
4.3 Fungsi dan Tujuan	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Sumber dan Karakteristik Limbah Cair	8
5.2 Sistem Pengolahan Limbah Cair	10
5.3 Kualitas Limbah Cair Hasil Pengolahan Terhadap Baku Mutu Lingkungan	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27
RIWAYAT HIDUP	33



DAFTAR TABEL

1	Karakteristik <i>inlet</i> limbah cair di PT KRM 2021	9
2	Efisiensi pengolahan limbah cair PT KRM 2021	23

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi PT KRM	5
2	Logo PT KRM	6
3	Alur produksi di PT KRM	7
4	Kondisi <i>inlet</i> limbah cair PT KRM	8
5	Bagan alir pengolahan limbah cair PT KRM	10
6	<i>Raw water</i> WWTP I (a), <i>raw water</i> WWTP II (b)	11
7	<i>Oil separation tank</i> WWTP I (a), <i>oil separation tank</i> WWTP II (b)	11
8	<i>Neutralization tank</i> I WWTP I (a), <i>reaction tank</i> I WWTP II (b)	12
9	<i>Reaction tank</i> WWTP I (a), <i>coagulation tank</i> WWTP II (b)	12
10	<i>Coagulation tank</i> WWTP I	13
11	<i>Clarifier tank</i> I dan II WWTP I (a), <i>settling tank</i> WWTP II (b)	13
12	<i>Netralization tank</i> II WWTP I (a), <i>neutralization tank</i> WWTP II (b)	14
13	<i>Treated water tank</i> WWTP I (a), <i>equalization tank</i> (b)	14
14	<i>Screen tank</i>	15
15	<i>Aeration tank</i> I dan II	15
16	<i>Membrane tank</i>	16
17	<i>Effluent tank</i>	16
18	<i>Intermediete tank</i>	16
19	<i>Sludge tank</i>	17
20	<i>Filter press</i> WWTP I (a), <i>filter press</i> WWTP II (b)	17
21	Nilai parameter TSS tahun 2021	18
22	Nilai <i>Mercury</i> tahun 2021	18
23	Nilai <i>Chromium</i> tahun 2021	19
24	Nilai <i>Chromium</i> (VI) (Cr ⁶⁺) tahun 2021	19
25	Nilai pH tahun 2021	20
26	Nilai <i>Zinc</i> tahun 2021	20
27	Nilai <i>phenol</i> tahun 2021	21
28	Nilai <i>oil and grease</i> tahun 2021	21
29	Nilai <i>phospat</i> tahun 2021	22
30	Nilai parameter <i>organic matter</i> 2021	22
31	Nilai parameter COD 2021	22

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PT Krama Yudha Ratu Motor	28
2	Struktur organisasi bagian HSE di PT Krama Yudha Ratu Motor	29
3	Data parameter <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> limbah cair PT KRM Tahun 2021	30
4	Baku mutu limbah cair Peraturan Gubernur Nomor 69 Tahun 2013	31