



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
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 Metode Pengolahan Limbah Cair	2
2.4 Baku Mutu Limbah Cair	2
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
4.1 Sejarah	5
4.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
4.3 Struktur Organisasi	6
4.4 Proses Produksi	6
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Sumber dan Karakteristik Limbah Cair	8
5.2 Pengolahan Limbah Cair	8
5.3 Kualitas Limbah Cair Olahan	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	27





DAFTAR TABEL

1	Baku mutu air limbah bagi usaha dan/atau kegiatan industri	3
2	Kapasitas dan waktu tinggal bak pengolah limbah cair	8
3	Data hasil analisis kualitas air limbah PT Perkebunan Nusantara III 2021.	11

DAFTAR GAMBAR

1	Peta Lokasi pabrik karet PT Perkebunan Nusantara III	4
2	Logo PT Perkebunan Nusantara III	5
3	Produk karet PT Perkebunan Nusantara III	6
4	Bagan alir proses pengolahan lateks menjadi RSS (<i>Ribbed Smoked Sheet</i>)	7
5	Bagan alir proses pengolahan limbah cair	8
6	Bak Koagulasi	9
7	Penyaringan	10
8	Bak sedimentasi	10
9	Kolam fakultatif I: (a); Kolam fakultatif II (b); Kolam fakultatif III (c)	11
10	Perubahan nilai pH <i>outlet</i> Tahun 2021	12
11	Perubahan nilai Amoniak <i>outlet</i> Tahun 2021	13
12	Perubahan nilai parameter Total Nitrogen <i>outlet</i> Tahun 2021	14
13	Perubahan nilai parameter TSS <i>outlet</i> Tahun 2021	15
14	Perubahan nilai parameter COD <i>outlet</i> Tahun 2021	16
15	Perubahan nilai parameter BOD <i>outlet</i> Tahun 2021	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Baku mutu air limbah bagi usaha dan/atau kegiatan industri karet	22
2	Struktur organisasi PT Perkebunan Nusantara III	23
3	Laporan analisis <i>outlet</i>	24
4	Hasil analisis kualitas <i>outlet</i> limbah cair oleh laboratorium eksternal	25

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang. IPB (Institut Pertanian Bogor) Sekolah Vokasi College of Vocational Studies Bogor Agricultural University

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