



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengelolaan Limbah	3
2.2 Limbah Padat	3
2.3 Limbah Cair	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
4.1 Sejarah	5
4.2 Struktur Organisasi	5
4.3 Fungsi dan Tujuan	6
4.4 Proses Produksi	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Sumber dan Karakteristik Limbah Padat dan Limbah Cair	13
5.2 Proses Pengelolaan Limbah Padat dan Limbah Cair	15
VI SIMPUAN DAN SARAN	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	31

DAFTAR TABEL

1	Karakteristik air limbah pengolahan teh hitam CTC Tahun 2020	15
---	--	----

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





DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi Kebun Bantaran	5
2	Struktur organisasi bagian pabrik PTPN XII Kebun Bantaran Sirah Kencong Blitar	6
3	Tahapan proses produksi teh hitam CTC di PTPN XII Kebun Bantaran Sirah Kencong Blitar	7
4	Tahap pemetikan	7
5	Tahap penerimaan pupuk	8
6	Tahap pelayuan	8
7	Tahap turun layu	9
8	Tahap penggilingan	9
9	Tahap oksidasi enzimatis	10
10	Tahap pengeringan	10
11	Tahap sortasi	11
12	Tahap pengemasan	11
13	Tahap pengujian mutu produk	12
14	Tahap penyimpanan dan pemaletan	12
15	Limbah proses turun layu. (A) <i>Green leaf sifter</i> (GLS). (B) Batang, ranting, debu, dan partikel lain dari <i>green leaf sifter</i> (GLS)	13
16	Limbah tahap pengeringan teh. (A) Kawul. (B) Abu hasil pembakaran	13
17	Air limbah pengolahan teh. (A) Proses pencucian mesin penggilingan. (B) Air limbah pencucian mesin penggilingan	14
18	Alur proses pengelolaan limbah padat	15
19	Ruang kawul	16
20	Karung kawul pada ruang produksi	16
21	Alur proses pengelolaan air limbah	17
22	<i>Waste water treatment</i> (WWT). (A) Bak penyangkutan. (B) Pipa menuju bak pengendapan. (C) Bak pengendapan dan bak peresapan	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Sertifikat <i>Rainforest Alliance</i> PT Perkebunan Nusantara XII	22
2	Sertifikat analisis laboratorium lingkungan pada pengambilan contoh uji air limbah pengolahan	23
3	<i>Standard operation procedure</i> (SOP) pengelolaan limbah padat dan limbah cair	25
4	Laporan pengelolaan limbah padat pabrik	26
5	Laporan pengelolaan limbah cair pabrik	28
6	Gambar layout <i>waste water treatment</i> (WWT) limbah pengolahan teh hitam CTC	30

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 mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.