



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Lingkungan Hidup	3
2.2 Sistem Manajemen Lingkungan	3
2.3 Permodelan PDCA	4
3 METODE KAJIAN	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Bidang Kajian	5
4 KEADAAN UMUM PT TOBA PULP LESTARI TBKtbk	6
4.1 Sejarah Singkat	6
4.2 Struktur Organisasi Dunia industri	7
4.3 Visi, Misi dan Budaya Dunia industri	9
4.4 Proses Produksi	10
4.4.1 Persiapan Kayu	10
4.4.2 Pemasakan	12
4.4.3 Pencucian dan Penyaringan	15
4.4.4 Pemutihan	16
4.4.5 <i>Pulp Machine</i>	17
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1 Konteks Organisasi	18
5.1.1 Memahami Organisasi dan Konteksnya	19
5.1.2 Memahami Kebutuhan dan Harapan Pihak Berkepentingan	19
5.1.3 Menentukan Lingkup Sistem Manajemen Lingkungan	19
5.1.4 Sistem Manajemen Lingkungan	19
5.2 Kepemimpinan	19
5.2.1 Kepemimpinan dan Komitmen	20
5.2.2 Kebijakan Lingkungan	21
5.2.3 Peran, Tanggungjawab dan Kewenangan Organisasi	21
5.3 Perencanaan	21
5.3.1 Tindakan Mengatasi Resiko dan Peluang	22



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.



5.3.2	Sasaran Lingkungan dan Perencanaan untuk Mencapai Sasaran	23
5.4	Dukungan	23
5.4.1	Sumber Daya	24
5.4.2	Kompetensi	24
5.4.3	Kepedulian	25
5.4.4	Komunikasi	24
5.4.5	Informasi Terdokumentasi	25
5.5	Operasional	25
5.5.1	Perencanaan dan Pengendalian Operasional	26
5.5.2	Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat	27
5.6	Evaluasi Kinerja	28
5.6.1	Pemantauan, Pengukuran, Analisa dan Evaluasi	28
5.6.2	Audit Internal	28
5.6.3	Tinjauan Manajemen	33
5.7	Peningkatan	33
5.7.1	Ketidaksesuaian dan Tindakan Korektif	33
5.7.2	Perbaikan Berkelanjutan	33
5.8	Kesesuaian Implementasi Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015	33
5.9	Keefektifan Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan	38
6	SIMPULAN DAN SARAN	39
6.1	Simpulan	39
6.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

1	Bahan Baku dan Penolong serta Produk Pembuatan Pulp	15
2	Ketenagakerjaan	25
3	Hasil Analisis Kualitas Udara	30
4	Hasil Analisis Kualitas Air Limbah	32
5	Jumlah Limbah Domestik Kawasan	33
6	Jumlah Limbah B3 di	34
7	Kesesuaian Implementasi Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015	35
8	Evaluasi Tujuan dan Sasaran Lingkungan PT Toba Pulp Lestari Tbk 2019	39

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 Lokasi PT Toba Pulp Lestari Tbk	5
2 Permodelan Penerapan ISO 14001 Sumber: SNI ISO 14001 (2015)	4
3 Proses Persiapan Bhan Baku (<i>Wood Preparation</i>)	10
4 Hasil Analisis Kualitas Air Limbah	14
5 Tahapan Proses <i>Digester Plant</i>	16
6 Tahapan Proses Pada <i>Bleaching Plant</i>	17
7 Tahapan Proses Pada <i>Pulp Machine</i>	18

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur Organisasi PT Toba Pulp Lestari Tbk	43
2 Sertifikat Implementasi Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001: 2015 PT Toba Pulp Lestari Tbk	44
3 Hasil Analisis Kualitas Udara Ambien	45
4 Hasil Analisis Kebisingan	46
5 Daftar Persyaratan Hukum	47
6 Hasil Analisis Air Permukaan Sungai Asahan	48
7 Hasil Analisis Sumur Pntau Penduduk	49
8 Pengendalian Dokumen Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015	50

