



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Limbah B3	3
2.2 Karakteristik Limbah B3	3
2.3 Kategori Limbah B3	4
2.4 Dasar Hukum Pengelolaan Limbah B3	4
2.5 Hirarki Pengelolaan Limbah B3	4
2.6 Simbol dan Pelabelan Limbah B3	6
2.7 <i>Manifest</i> Limbah B3	8
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Proses Produksi	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Jenis Limbah yang dihasilkan PT Federal Izumi <i>Manufacturing</i>	13
5.2 Pengelolaan Limbah B3	16
5.3 Kinerja Pengelolaan Limbah B3	28
VI SIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Simpulan	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	45



DAFTAR TABEL

1	Identifikasi Limbah B3 di PT Federal Izumi <i>Manufacturing</i>	13
2	Jumlah Limbah B3 di PT Federal Izumi <i>Manufacturing</i> Tahun 2021	15
3	Presentase Pengurangan Limbah B3 Jenis <i>Cutting Oil</i>	17
4	Jenis Limbah B3 dan Kemasan	19
5	Kesesuaian Pengemasan Limbah B3	20
6	Evaluasi Pemberian Simbol Kemasan Limbah B3	22
7	Kesesuaian Bangunan TPS Limbah B3	24
8	Kinerja Pengelolaan Limbah B3 di PT Federal Izumi <i>Manufacturing</i>	28

DAFTAR GAMBAR

1	Hirarki Pengelolaan Limbah B3	5
2	Dasar Simbol Limbah B3	6
3	Jenis-Jenis Simbol Limbah B3	6
4	Jenis-Jenis Simbol Limbah B3	7
5	Label Limbah B3	7
6	Label Kemasan Limbah B3 Kosong	7
7	Label Penunjuk Arah Tutup Kemasan Limbah B3	8
8	Lokasi PKL	9
9	Logo Perusahaan	11
10	Bagan Alir Proses Produksi	12
11	Potret <i>Cutting Oil</i> (a), Potret Kemasan Produk B3 (b), dan <i>Washing</i> Bensin (c)	17
12	<i>Scrap</i> Aluminium (a), Mesin Kompaksi (b), dan Aluminium Kompaksi (c)	18
13	<i>Sludge</i> IPAL Lembap (a), Mesin Pengering <i>Sludge</i> IPAL (b), dan <i>Sludge</i> IPAL Kering (c)	18
14	Bongkahan Abu <i>Die</i> Casting (a), Mesin Penghalus (b), dan Abu <i>Die</i> Casting halus (c)	18
15	Kemasan <i>Cutting Oil</i> (a), Kemasan Oli Bekas (b), dan Kemasan Majun & Sarung Tangan Bekas (c)	19
16	Kemasan <i>Sludge</i> IPAL (a) dan Kemasan Serbuk Gergaji terkontaminasi B3 (b)	20
17	Potret Keran pada Bak Penyimpanan Serbuk Gergaji terkontaminasi B3 dengan Karung Plastik (a), Potret Wadah Penampung Ceceran Oli (b), dan Alat Vakum (c)	21
18	Simbol pada Kemasan <i>Cutting Oil</i> (a), Kemasan Oli Bekas (b), dan Kemasan Majun & Sarung Tangan Bekas (c)	21
19	Simbol pada Kemasan <i>Sludge</i> IPAL (a) dan Kemasan Serbuk Gergaji terkontaminasi B3 (b)	22
20	Simbol pada Kemasan Drum Logam Kosong (a), pada Gerbang TPS Limbah B3 (b), dan pada Kendaraan Pengangkut Limbah B3 (c)	22
21	Potret TPS Limbah B3 (a) dan Potret Penyimpanan Limbah B3 Cair (b)	25

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 mengumumkannya atau seluruhnya atau sebagian karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





22	Potret Penyimpanan Limbah B3 Padat (a, b)	26
23	APAR (a), <i>eyewash</i> (b), dan Kotak P3K (c) di TPS Limbah B3	27
24	Papan Standar Operasional Prosedur	27
25	Potret Kendaraan Pengangkut (a) dan Potret pada saat Pengangkutan <i>Cutting Oil</i> (b)	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi di PT Federal Izumi <i>Manufacturing</i>	34
2	Izin TPS Limbah B3	35
3	Izin Pengelolaan Limbah B3	36
4	Surat Rekomendasi Pengangkutan Limbah B3 oleh KLHK	37
5	Surat Izin Pelaksanaan Pengangkutan Limbah B3 oleh Direktur Jenderal Perhubungan Darat	38
6	Kartu Pengawasan	39
7	Surat Jalan	40
8	<i>Manifest</i> Limbah B3	41
9	Proper Biru	42
10	Neraca Limbah <i>Cutting Oil</i>	43
11	<i>Log Book</i>	44



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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