

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
ABSTRAK .....	xi
BAB 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 Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Gambaran Umum Proyek Penelitian.....	5
2.2 Pengertian Limbah .....	5
2.3 Manajemen Limbah Automotif.....	6
2.4 Penyimpanan Limbah Kendaraan .....	9
2.5 Penyimpanan Limbah B3 .....	10
2.6 Pengelolaan Barang Milik Negara .....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Lokasi Penelitian .....	12
3.2 Kerangka Penelitian.....	14

3.3 Pengumpulan Data.....	14
3.4 Analisis Data.....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
4.1 Kondisi Pengelolaan Limbah Padat Di Balai Yasa .....	17
4.2 Komposisi Komponen Limbah Kereta Api .....	21
4.3 Pengelompokan Jenis Komponen Limbah Kereta .....	29
4.4 Perencanaan Manajemen Pengelolaan Limbah Padat Spesifik.....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.1 Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Lokasi Balai Yasa PT. Kereta Api (Persero).....	4
Gambar 2.2 Diagram Alir Sistem Manajemen Limbah Kendaraan .....	7
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	1
Gambar 4.1 Diagram Alir Pengelolaan Limbah Padat di <i>Workshop</i> .....	17
Gambar 4.2 Pewadahan Logam Dan Non Logam .....	18
Gambar 4.3 Pewadahan Limbah Suku Cadang.....	18
Gambar 4.4 Pewadahan Limbah Pembubutan .....	19
Gambar 4.5 Pengangkutan Limbah Padat dari Sumber ke TPS.....	20
Gambar 4.6 Limbah Kereta Api Yang Tidak Beroprasiona .....	21
Gambar 4.7 Limbah Kereta KRD 1 .....	22
Gambar 4.8 Limbah Kereta Api KRD 2 .....	26
Gambar 4.9 Limbah Kereta Lokomotif.....	29
Gambar 4.10 Diagram Manajemen Pegelolaan Limbah Padat Spesifik .....	36
Gambar 4.11 Diagram Alir Kereta KRD 1 .....	41
Gambar 4.12 Diagram Alir Kereta KRD 2 .....	42
Gambar 4.13 Diagram Alir Kereta Lokomotif.....	43
Gambar 4.14 Desain Gerbong Kereta Menjadi Toko .....	47
Gambar 4.15 Desain Dalam Gerbong Menjadi Toko .....	48
Gambar 4.16 Desain Gerbong Kereta Menjadi Kafe .....	48
Gambar 4.17 Desain Dalam Gerbong Menjadi Kafe .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tahapan Analisis Data .....	13
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Tugas Akhir .....	14
Tabel 4.1 Data Komposisi Gerbong Generator Kereta KRD 1.....	23
Tabel 4.2 Data Komposisi Gerbong penumpang 1 Kereta KRD 1 .....	24
Tabel 4.3 Data Komposisi Gerbong 2 Kereta KRD 1.....	25
Tabel 4.4 Data Komposisi Gerbong 1 Kereta KRD 2.....	26
Tabel 4.5 Data Komposisi Gerbong 1 Kereta KRD 2.....	28
Tabel 4.6 Data Komposisi Limbah Kereta Lokomotif.....	30
Tabel 4.7 Hasil Pengelompokan pada Limbah Kereta KRD 1 .....	31
Tabel 4.8 Hasil Pengelompokan pada Limbah Kereta KRD 2 .....	31
Tabel 4.9 Hasil Pengelompokan pada Limbah Kereta Lokomotif.....	33
Tabel 4.10 Bahan-Bahan Yang Dilepaskan pada Pra-perawatan.....	37

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Desain Pemanfaatan Kereta

Lampiran 2 : Dokumentasi Penelitian

Lampiran 3 : List Kualifikasi Komponen

Lampiran 4 : Peraturan Limbah Padat Spesifik