

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Ruang Lingkup	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Limbah B3	5
2.2 Karakteristik Limbah B3	6
2.3 Pengelolaan Limbah B3	7
2.4 Pengertian Bengkel	8
2.5 Klasifikasi Bengkel	9
2.6 Limbah B3 di Bengkel	10
2.7 Pengelolaan Limbah B3 di Bengkel	10
2.8 Tingkat Penjualan Mobil di Indonesia	11
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Tahapan Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2.1 Lokasi Penelitian	15
3.2.2 Waktu Penelitian	16
3.3 Studi Literatur	16
3.4 Penentuan Jumlah Populasi	16
3.5 Pengumpulan Data Primer	16
3.6 Komposisi Limbah B3 Bengkel Mobil	16
3.7 Komposisi Limbah B3 Bengkel Mobil	17

3.8	Evaluasi Pengelolaan Limbah B3 Bengkel Mobil	17
3.9	Tindakan Reduksi Limbah B3 Bengkel Mobil	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Pengelompokan Bengkel di Wilayah D.I.Yogyakarta	21
4.2	Timbulan serta Komposisi Limbah B3 Bengkel Resmi Mobil X	21
4.3	Timbulan serta Komposisi Limbah B3 Bengkel Resmi Mobil Y	25
4.4	Timbulan serta Komposisi Limbah B3 Bengkel Resmi Mobil Z	30
4.5	Perbandingan Limbah B3 Bengkel Resmi X,Y, dan Z	33
4.5.1	Pengelolaan pada Limbah B3 pada Bengkel Resmi di Wilayah D.I.Yogyakarta	34
4.6	Tindakan Reduksi Limbah B3 Bengkel Mobil di Wilayah D.I.Yogyakarta	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Simpulan	47
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		51
RIWAYAT HIDUP		60

وَمَا كُنَّا بِمُعْجِزَاتِهِ

DAFTAR TABEL

1. Tingkat Penjualan Berdasarkan Merk Mobil pada Tahun 2018 di Wilayah D.I.Yogyakarta	8
2. Studi Terdahulu	11
3. Komposisi Limbah B3	13
4. Evaluasi Menurut Kep Kepala Bapedal No.1 tahun 1995	14
5. Evaluasi Penyimpanan Limbah B3 Menurut Kep. Bapedal No.1 Tahun 1995	14
6. Evaluasi Kendaraan Pengangkut Limbah B3 Menurut Dirgen Perhubungan Darat No.SK.725/AJ.302/DRJD/2004	15
7. Data Persebaran Bengkel di Wilayah D.I.Yogyakarta	17
8. Timbulan Limbah B3 Bengkel X per Mobil	18
9. Komposisi Limbah B3 Bengkel X	20
10. Timbulan Limbah B3 Bengkel Y per Mobil	22
11. Komposisi Limbah B3 Bengkel Y	25
12. Timbulan Limbah B3 Bengkel Z per Mobil	26
13. Komposisi Limbah B3 Bengkel Z	29
14. Perbandingan Timbulan Limbah B3 bengkel X,Y, dan Z	30



DAFTAR GAMBAR

1. Diagram Alir Metode Penelitian	11
2. Timbulan Limbah B3 Mobil di Bengkel X	19
3. Persentase Timbulan Limbah B3 Bengkel Mobil X	19
4. Timbulan Limbah B3 Mobil di Bengkel Y	23
5. Persentase Timbulan Limbah B3 Bengkel Mobil Y	24
6. Timbulan Limbah B3 Mobil di Bengkel Z	28
7. Persentase Timbulan Limbah B3 Bengkel Mobil Z	28
8. Diagram Alir Kondisi Eksisting Pengelolaan Limbah B3 Mobil	31
9. Salah Satu Pewadahan yang Berada di Lokasi Bengkel	33
10. Salah Satu Penyimpanan yang Berada di Lokasi Bengkel	35
11. Salah Satu Alat Pengangkut yang Berada di Lokasi Bengkel	37
12. Diagram Alir Rekomendasi Pengelolaan Limbah B3 Bengkel	38
13. Drum Penampung Oli Bekas	39
14. Wadah Kemasan Oli	39
15. Wadah Majun	40
16. Wadah Filter Oli	40
17. Kendaraan Pengangkut	41



DAFTAR LAMPIRAN

1. Pewadahan Limbah B3 Mobil di Wilayah D.I.Yogyakarta 51
2. Penyimpanan Limbah B3 Mobil di Wilayah D.I.Yogyakarta 54
3. Pengangkutan Limbah B3 Mobil di Wilayah D.I.Yogyakarta 56
4. Dokumentasi Kondisi Eksisting Pengelolaan Limbah B3 Bengkel Resmi Mobil di Wilayah D.I.Yogyakarta 57

