

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Bengkel Umum	5
2.2 Klasifikasi Bengkel	5
2.3 Pengertian Limbah	6
2.4 Klasifikasi dan Karakteristik Limbah B3	7
2.4.1 Klasifikasi Limbah B3	7
2.4.2 Karakteristik Limbah B3	7
2.5 Pelumas	11
2.6 Pengelolaan limbah B3	12
2.6.1 Pengurangan limbah B3	12
2.6.2 Penyimpanan limbah B3	12
BAB III	17

METODE PENELITIAN	17
3.1 Kerangka Penelitian.....	17
3.2 Lokasi Penelitian	18
3.3 Objek Penelitian.....	18
3.4 Jenis Penelitian.....	19
3.5 Studi Literatur.....	19
3.6 Pengumpulan Data.....	19
3.7 Pengolahan Data.....	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Identifikasi jenis limbah oli bekas bengkel	25
4.2 Timbulan limbah B3 khusus oli bekas bengkel	25
4.2.1 Timbulan berat.....	25
4.2.2 Timbulan volume.....	27
4.2.3 Timbulan Total.....	28
4.3 Analisa Pengelolaan limbah B3 bengkel	28
4.3.1 Analisa pewadahan limbah B3 bengkel.....	29
4.3.2 Analisa penyimpanan limbah B3 bengkel.....	30
4.3.3 Analisa pengangkutan limbah B3 bengkel.....	30
4.3.4 Penilaian pengelolaan limbah B3 bengkel.....	31
4.4 Rekomendasi pengelolaan limbah B3 bengkel	35
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Simbol limbah B3 karakteristik mudah meledak.....	7
Gambar 2. 2 Simbol limbah B3 karakteristik cairan mudah terbakar	8
Gambar 2. 3 Simbol limbah B3 karakteristik padatan mudah terbakar.....	8
Gambar 2. 4 Simbol limbah B3 karakteristik mudah reaktif.....	9
Gambar 2. 5 Simbol limbah B3 karakterik beracun	10
Gambar 2. 6 Simbol limbah B3 karakteristik menyebabkan infeksi	10
Gambar 2. 7 Simbol limbah B3 karakteristik korosif.....	11
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian	17
Gambar 3.2 Lokasi penelitian.....	18
Gambar 4. 1 Rata - rata berat timbulan	25
Gambar 4. 2 Rata - rata volume timbulan	27
Gambar 4. 3 Alur pengelolaan limbah B3 bengkel	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Nilai kelompok besar.....	21
Tabel 3. 2 Kategori persentase	22
Tabel 4. 1 Timbulan rata - rata Kabupaten Kulon Progo.....	28