

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Pengertian Limbah B3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Sifat dan Karakteristik Limbah B3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Pengelolaan Limbah B3 Minyak Pelumas...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Pengertian Bengkel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Klasifikasi Bengkel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Limbah yang Dihasilkan Bengkel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.7 Bahaya Limbah Bengkel.....**Error! Bookmark not defined.**

2.8 Pengelolaan Limbah Di Bengkel .....**Error! Bookmark not defined.**

**BAB III METODE PENELITIAN** .....**Error! Bookmark not defined.**

3.1 Kerangka Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

3.2 Lokasi Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

3.3 Objek Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

3.4 Jenis Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

3.5 Studi Literatur .....**Error! Bookmark not defined.**

3.6 Pengumpulan Data Primer .....**Error! Bookmark not defined.**

3.7 Pengumpulan Data Sekunder .....**Error! Bookmark not defined.**

3.8 Pengolahan Data .....**Error! Bookmark not defined.**

**BAB IV** .....**Error! Bookmark not defined.**

**HASIL DAN PEMBAHASAN** .....**Error! Bookmark not defined.**

4.1 Tahapan Pengelompokan Sampel .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2 Penentuan Jumlah Sampel .....**Error! Bookmark not defined.**

4.3. Identifikasi Komposisi Limbah B3 Bengkel**Error! Bookmark not defined.**

4.3.1 Komposisi Jenis Limbah B3 pada Bengkel Honda**Error! Bookmark not defined.**

4.3.2 Komposisi Jenis Limbah B3 pada Bengkel Yamaha**Error! Bookmark not defined.**

4.3.3 Komposisi Limbah B3 pada Bengkel Suzuki**Error! Bookmark not defined.**

4.4 Perhitungan Timbulan Limbah B3.....**Error! Bookmark not defined.**

4.4.1 Perhitungan Timbulan Limbah B3 Bengkel Honda**Error! Bookmark not defined.**

4.4.2 Perhitungan Timbulan Limbah B3 Bengkel Yamaha**Error! Bookmark not defined.**

4.4.3 Perhitungan Timbulan Limbah B3 Bengkel Suzuki**Error! Bookmark not defined.**

4.5 Perbandingan Timbulan Limbah B3 Bengkel Honda, Yamaha dan Suzuki**Error!**

**Bookmark not defined.**

4.6 Pengelolaan Setempat Bengkel Kendaraan Bermotor Roda Dua di Kabupaten Sleman  
.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7 Rekomendasi Pengelolaan Limbah B3 Bengkel Kendaraan Bermotor Roda Dua di  
Kabupaten Sleman.....**Error! Bookmark not defined.**

**BAB V** .....**Error! Bookmark not defined.**

**KESIMPULAN DAN SARAN**.....**Error! Bookmark not defined.**

5.1 Kesimpulan .....**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran .....**Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA**.....**Error! Bookmark not defined.**

**LAMPIRAN**.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 4. 1** Peta Titik Bengkel Honda, Yamaha, Suzuki di Kabupaten Sleman **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2** Peta Titik di Seluruh Bengkel Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3** Kerangka Pengelolaan Bengkel Limbah B3 di Bengkel Resmi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4** Presentase Komposisi Timbulan Limbah B3 Bengkel Honda **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5** Presentase Komposisi Timbulan Limbah B3 Bengkel Yamaha **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6** Presentase Komposisi Timbulan Limbah B3 Bengkel Suzuki **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10** Pewadahan Oli Bekas Menggunakan Drum **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11** Pewadahan Oli Bekas di Gorundtank **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12** Pewadahan Bekas Kemasan Oli .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13** Aki Bekas ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14** Lampu Bekas ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15** Pewadahan Kain Majun Bekas ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16** Salah Satu Penyimpanan Limbah Oli Bekas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17** Surat Ijin Pengangkutan Limbah B3 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18** Truk Pengangkut Limbah Oli Bekas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19** Pick up Pengangkut Limbah Oli Bekas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20** Skema Pengelolaan Limbah B3 Bengkel Resmi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 21** Drum Penampung Oli Bekas ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 22** Wadah Bekas Kemasan Oli ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 23** Wadah Bekas Majun..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 24** Wadah Bekas Onderdil Bekas ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 25** Truk Pengangkut Limbah B3 Bengkel **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

- Tabel 4. 1** Data Jumlah Bengkel di Kabupaten Sleman **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2** Persebaran Sampel di Kabupaten Sleman **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3** Komposisi Jenis Limbah pada Masing-Masing bengkel Honda **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4** Komposisi Jenis limbah B3 Bengkel Honda (kg) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5** Komposisi Jenis Limbah Pada Masing Masing bengkel Yamaha **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6** Komposisi Jenis Limbah B3 Bengkel Yamaha (kg) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7** Komposisi jenis Limbah Pada Masing Masing bengkel Suzuki **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8** Komposisi Limbah B3 Bengkel Suzuki **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9** Perhitungan Timbulan Limbah B3 Bengkel Honda **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10** Perhitungan Timbulan Limbah B3 Bengkel Yamaha **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 11** Perhitungan Timbulan Limbah B3 Bengkel Suzuki **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 12** Perbandingan Timbulan Limbah B3 Bengkel Honda, Yamaha dan Suzuki **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 13** Pewadahan Limbah B3 Bengkel ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 14** Data Penyimpanan Limbah B3 Pada Bengkel **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 15** Rekomendasi Pengelolaan Bengkel Limbah B3 Bengkel **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 16** Ukuran Drum Oli Bekas..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 17** Ukuran Wadah Bekas Kemasan Oli... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 18** Ukuran Wadah Majun ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 19** Ukuran Wadah Onderdil Bekas ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR NOTASI

TPA	= Tempat Pemrosesan akhir
SMK	= Sekolah Menengah Kejuruan
D3	= Diploma 3
B3	= Bahan Berbahaya dan Beracun
TCLP	= Toxicity Characteristic Leaching Procedure

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Daftar Alamat Bengkel Honda di Kabupaten Sleman
- Lampiran 2 : Daftar Alamat Bengkel Yamaha di Kabupaten Sleman
- Lampiran 3 : Daftar Alamat Bengkel Suzuki di Kabupaten Sleman
- Lampiran 4 : Dokumentasi observasi bengkel resmi Yamaha, Suzuki, Honda yang ada di Kabupaten Sleman
- Lampiran 5 : Dokumentasi Tempat Pengangkutan Sementara Limbah oli di Bantul
- Lampiran 6 : Contoh data kuisioner Pengelolaan limbah B3 bengkel

