DAFTAR ISI

PRAKATA i
ABSTRAK iv
ABSTRACT vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
DAFTAR SINGKATAN xx
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan 3
1.4 Manfaat 3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian 3
BAB II 5
TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Lokasi Penelitian 5
2.2 Bengkel Umum 5
2.3 Pedoman Bengkel 6
2.4 Jenis – Jenis Bengkel 6
2.5 Klasifikasi Bengkel 7
2.6 Limbah yang Dihasilkan Bengkel 8

2.7 Pelumas (Oli) 11
2.8 Pengelolaan Pelumas Bekas 11
2.9 Penelitian Terdahulu 14
BAB III 19
METODE PENELITIAN 19
3.1 Kerangka Penelitian 19
3.2 Lokasi Penelitian 20
3.3 Objek Penelitian 20
3.4 Jenis Penelitian 20
3.5 Studi Literatur 20
3.6 Pengumpulan Data 20
3.7 Pengolahan dan Analisis Data 25
BAB IV 29
HASIL DAN PEMBAHASAN 29
4.1 Identifikasi Jenis Limbah B3 Bengkel 29
4.2 Timbulan Limbah B3 Bengkel 33
4.3 Pengetahuan Pihak Bengkel Terhadap Limbah B3 60
4.4 Pengelolaan Limbah B3 62
4.5 Rekomendasi Pengelolaan Limbah B3 Bengkel 69
BAB V 73
KESIMPULAN DAN SARAN 73
5.1 Kesimpulan 73
5.2 Saran 73
DAFTAR PUSTAKA 75
LAMPIRAN 79

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah Bengkel Sepeda Motor Per Kecamatan 22

Tabel 3.2 Kategori Presentase 26

Tabel 4.1 Rata-rata Timbulan per Hari 59

Tabel 4.2 Persetase Nilai Masing-masing Kecamatan 68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Wilayah Kabupaten Bantul 5

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian 19

Gambar 3.2 Letak Titik Sampel 23

Gambar 4.1 Pengelolaan Limbah B3 di Bengkel Kondisi Eksisting 30

Gambar 4.2 Pewadahan Oli Bekas Pada Kondisi Eksisting 31

Gambar 4.3 Penirisan Botol Bekas 32

Gambar 4.4 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Sedayu dalam Satuan Kg 33

Gambar 4.5 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Sedayu dalam Satuan Liter 33

Gambar 4.6 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Kasihan dalam Satuan Kg 35

Gambar 4.7 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Kasihan dalam Satuan Liter 35

Gambar 4.8 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Pajangan dalam Satuan Kg 37

Gambar 4.9 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Pajangan dalam Satuan Liter 37

Gambar 4.10 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Sewon dalam Satuan Kg 38

Gambar 4.11 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Sewon dalam Satuan Liter 39

Gambar 4.12 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Pandak dalam Satuan Kg 40

Gambar 4.13 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Pandak dalam Satuan Liter 40

Gambar 4.14 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Srandakan dalam Satuan Kg 41

Gambar 4.15 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Srandakan dalam Satuan Liter 42

Gambar 4.16 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Sanden dalam Satuan Kg 43

Gambar 4.17 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Sanden dalam Satuan Liter 43

Gambar 4.18 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Bambanglipuro dalam Satuan Kg 44

Gambar 4.19 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Bambanglipuro dalam Satuan Liter 45

Gambar 4.20 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Bantul dalam Satuan Kg 46

Gambar 4.21 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Bantul dalam Satuan Liter 46

Gambar 4.22 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan kretek dalam Satuan Kg 47

Gambar 4.23 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Kretek dalam Satuan Liter 47

Gambar 4.24 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Pundong dalam Satuan Kg 48

Gambar 4.25 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Pundong dalam Satuan Liter 49

Gambar 4.26 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Jetis dalam Satuan Kg 50

Gambar 4.27 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Jetis dalam Satuan Liter 50

Gambar 4.28 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Banguntapan dalam Satuan Kg 51

Gambar 4.29 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Banguntapan dalam Satuan Liter 52

Gambar 4.30 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Pleret dalam Satuan Kg 53

Gambar 4.31 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Pleret dalam Satuan Liter 53

Gambar 4.32 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Imogiri dalam Satuan Kg 54

Gambar 4.33 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Imogiri dalam Satuan Liter 54

Gambar 4.34 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Piyungan dalam Satuan Kg 55

Gambar 4.35 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Piyungan dalam Satuan Liter 56

Gambar 4.36 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Dlingo dalam Satuan Kg 57

Gambar 4.37 Timbulan Limbah B3 Bengkel Kecamatan Dlingo dalam Satuan Liter 57

Gambar 4.38 Komposisi Limbah B3 Bengkel 60

Gambar 4.40 Pewadahan Botol Oli Bekas 63

Gambar 4.42 Groundtank 64

Gambar 4.45 Bak Pengangkut Botol Oli Bekas 65

Gambar 4.47 Drum Oli Bekas 66

Gambar 4.48 Kerapian pada Bengkel 67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Identifikasi Responden 79

Lampiran 2 Identifikasi Bengkel..... 81

Lampiran 3 Hasil Uji Validitas 85

Lampiran 4 Dokumentasi Obsevasi 89

DAFTAR SINGKATAN

PP	= Peraturan Pemerintah
Kep.	= Keputusan
B3	= Bahan Berbahaya dan Beracun
BPS	= Badan Pusat Statistika
SNI	= Standar Nasional Indonesia