DAFTAR ISI

PRAKATA **i**
ABSTRAK **iii**
ABSTRACT **v**
DAFTAR ISI **vii**
DAFTAR TABEL **ix**
DAFTAR GAMBAR **xi**
DAFTAR LAMPIRAN **xiii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
1.5 Batasan Masalah 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1 Pengertian Sampah 5
2.2 Jenis Sampah 5
2.3 Sumber dan Timbulan Sampah 6
2.4 Karakteristik Sampah 8
2.5 Komposisi Sampah 9
2.6 Pengelolaan Sampah 12
2.7 Pengaruh Sampah Terhadap Kesehatan dan Lingkungan 15
2.8 Gerobak Motor Sampah 16
2.9 Penelitian Terdahulu 17
BAB III METODE PENELITIAN **23**
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian 23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian 23
3.3 Diagram Alir Penelitian 24
3.4 Penjelasan Diagram Penelitian 26
3.4.1 Perumusan Masalah 26
3.4.2 Studi Literatur 26
3.4.3 Penentuan Lokasi Penelitian 26
3.4.4 Pengumpulan Data 28
3.4.5 Penyusunan Data 29
3.4.6 Pengolahan Data dan Analisa Data 30
3.4.7 Penarikan Kesimpulan dan Saran 40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **41**
4.1 Sampling dan Lokasi Gerobak Motor di Kota Yogyakarta 41
4.2 Mekanisme Kerja Gerobak Motor Dalam Pengelolaan Sampah di Kota Yogyakarta 43
4.3 Kontribusi Gerobak Motor Sampah di Kota Yogyakarta 63
4.4 Hasil Kuesioner 67

4.4.1 Kuesioner Petugas dan Masyarakat di Kota Yogyakarta 68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **75**
5.1 Kesimpulan 75
5.2 Saran 76
DAFTAR PUSTAKA **77**
LAMPIRAN **81**
RIWAYAT HIDUP **175**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Besarnya Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen-Komponen Sumber Sampah 7
Tabel 2.2 Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Klasifikasi Kota 8
Tabel 2.3 Jenis-Jenis Plastik 11
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu 17
Tabel 3.1 Lokasi dan Jumlah Gerobak Motor di Kota Yogyakarta 26
Tabel 3.2 Pengambilan Lokasi Gerobak Motor Berdasarkan *Cluster Sampling* 27
Tabel 3.3 Komponen Komposisi Sampah 33
Tabel 3.4 Penilaian Rubik Kondisi Gerobak Motor 34
Tabel 3.5 Kategori Penilaian Kondisi Gerobak Motor 35
Tabel 3.6 Uji Validitas Kuesioner 37
Tabel 3.7 Uji Reliabilitas Petugas Gerobak Motor dan Masyarakat di Kota Yogyakarta 38
Tabel 3.8 Uji Bivariat Petugas Gerobak Motor dan Masyarakat di Kota Yogyakarta 39
Tabel 4.1 Pewadahan Permukiman Kota Yogyakarta 46
Tabel 4.2 Pewadahan Komunal Fasilitas Umum Kota Yogyakarta 46
Tabel 4.3 Perbandingan Timbulan Sampah di Kota Yogyakarta 50
Tabel 4.4 Perbandingan Komposisi Sampah di Kota Yogyakarta 57
Tabel 4.5 Kontribusi Gerobak Motor di 4 (empat) Sektor Kota Yogyakarta 64
Tabel 4.6 Hasil Kuesioner Kontribusi Petugas Gerobak Motor di 4 (empat) Sektor yang ada di Kota Yogyakarta 65
Tabel 4.7 Kategori Penilaian Kondisi Gerobak Motor di Kota Yogyakarta 66
Tabel 4.8 Jumlah Responden Petugas dan Masyarakat di Kota Yogyakarta 68
Tabel 4.9 Kelebihan Fasilitas Gerobak Motor Sampah Menurut Petugas dan Masyarakat di Kota Yogyakarta 71
Tabel 4.10 Kekurangan Fasilitas Gerobak Motor Menurut Petugas dan Masyarakat di Kota Yogyakarta 72
Tabel 4.11 Kelebihan atau Kekurangan Biaya dalam Pengelolaan Sampah Gerobak Motor Menurut Petugas dan Masyarakat di Kota Yogyakarta 73



"*Halaman ini sengaja dikosongkan*"

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian 25
Gambar 4.1 Gerobak Motor Pengangkut Sampah di Kota Yogyakarta 42
Gambar 4.2 Diagram Alir Mekanisme Kerja Gerobak Motor 44
Gambar 4.3 Sumber Sampah di Kota Yogyakarta 48
Gambar 4.4 Diagram Timbulan Sampah dari 4 (empat) Sektor di Kota Yogyakarta 49
Gambar 4.5 Diagram Berat Jenis Sampah dari 4 (empat) Sektor di Kota Yogyakarta 53
Gambar 4.6 Komposisi Sampah dari 4 (empat) Sektor di Kota Yogyakarta 55
Gambar 4.7 Komposisi Sampah Kota Yogyakarta 56
Gambar 4.8 Komposisi Sampah Plastik dari 4 (empat) Sektor di Kota Yogyakarta 58
Gambar 4.9 Komposisi Sampah Plastik Kota Yogyakarta 59
Gambar 4.10 Komposisi Sampah Organik dari 4 (empat) Sektor yang ada di Kota Yogyakarta 60
Gambar 4.11 Komposisi Sampah Organik Kota Yogyakarta 61
Gambar 4.12 Komposisi Sampah Kertas dari 4 (empat) Sektor yang ada di Kota Yogyakarta 62
Gambar 4.13 Komposisi Sampah Kertas Kota Yogyakarta 63

"*Halaman ini sengaja dikosongkan*"

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Waktu Pengamatan di Sektor Kotagede dan Sektor Tungkak 81
Lampiran 2. Waktu Pengamatan di Sektor Malioboro dan Sektor Gading 83
Lampiran 3. Daerah Pelayanan, Lokasi, Jumlah Petugas, Volume Gerobak Motor, dan Merk Gerobak Motor di Kota Yogyakarta 85
Lampiran 4. Timbulan Sampah dan Berat Jenis Sampah Sektor Kotagede (Gerobak Motor Pertama) 91
Lampiran 5. Timbulan Sampah dan Berat Jenis Sampah Sektor Kotagede (Gerobak Motor Kedua) 93
Lampiran 6. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Sektor Kotagede (Gerobak Motor Pertama dan Gerobak Motor Kedua) 95
Lampiran 7. Timbulan Sampah dan Berat Jenis Sampah Sektor Tungkak (Gerobak Motor Pertama) 96
Lampiran 8. Timbulan Sampah dan Berat Jenis Sampah Sektor Tungkak (Gerobak Motor Kedua) 98
Lampiran 9. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Sektor Tungkak (Gerobak Motor Pertama dan Gerobak Motor Kedua) 100
Lampiran 10. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Sektor Malioboro (Gerobak Motor Pertama) 101
Lampiran 11. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Sektor Malioboro (Gerobak Motor Kedua) 103
Lampiran 12. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Sektor Malioboro (Gerobak Motor Ketiga) 105
Lampiran 13. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Sektor Malioboro (Gerobak Motor Pertama, Gerobak Motor Kedua, dan Gerobak Motor Ketiga) 107
Lampiran 14. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Sektor Gading (Gerobak Motor Pertama) 108
Lampiran 15. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Sektor Gading (Gerobak Motor Kedua) 110
Lampiran 16. Timbulan Sampah Sektor Gading (Gerobak Motor Pertama dan Gerobak Motor Kedua) 112
Lampiran 17. Timbulan dan Berat Jenis Sampah Kota Yogyakarta 113
Lampiran 18. Komposisi Sampah Sektor Kotagede (Gerobak Motor Pertama) 114
Lampiran 19. Komposisi Sampah Sektor Kotagede (Gerobak Motor Kedua) 116
Lampiran 20. Komposisi Sampah Sektor Kotagede (Gerobak Motor Pertama dan Gerobak Motor Kedua) 118
Lampiran 21. Komposisi Sampah Sektor Tungkak (Gerobak Motor Pertama) 119

Lampiran 22. Komposisi Sampah Sektor Tungkak (Gerobak Motor Kedua) 121
Lampiran 23. Komposisi Sektor Tungkak (Gerobak Motor Pertama dan Gerobak Motor Kedua) 123
Lampiran 24. Komposisi Sampah Sektor Malioboro (Gerobak Motor Pertama) 124
Lampiran 25. Komposisi Sampah Sektor Malioboro (Gerobak Motor Kedua) 126
Lampiran 26. Komposisi Sampah Sektor Malioboro (Gerobak Motor Ketiga) 128
Lampiran 27. Komposisi Sampah Sektor Malioboro (Gerobak Motor Pertama, Gerobak Motor Kedua, dan Gerobak Motor Ketiga) 130
Lampiran 28. Komposisi Sampah Sektor Gading (Gerobak Motor Pertama) 131
Lampiran 29. Komposisi Sampah Sektor Gading (Gerobak Motor Kedua) 133
Lampiran 30. Komposisi Sampah Sektor Gading (Gerobak Motor Pertama dan Gerobak Motor Kedua) 135
Lampiran 31. Kategori Penilaian Kondisi Gerobak Motor di Kota Yogyakarta 136
Lampiran 32. Lembar Kuesioner Petugas Gerobak Motor Kota Yogyakarta 141
Lampiran 33. Lembar Kuesioner Masyarakat Kota Yogyakarta 145
Lampiran 34. Hasil Kuesioner Petugas Gerobak Motor Kota Yogyakarta 148
Lampiran 35. Hasil Kuesioner Masyarakat Kota Yogyakarta 155
Lampiran 36. Hasil Kategori Penilaian Pengetahuan Petugas Gerobak Motor Kota Yogyakarta 165
Lampiran 37. Hasil Kategori Penilaian Pengetahuan Masyarakat Kota Yogyakarta 167
Lampiran 38. Dokumentasi 1 170