DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....

DAFTAR ISI .....**i**

DAFTAR TABEL .....**iii**

DAFTAR GAMBAR.....**v**

BAB 1 .....**1**

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Identifikasi Masalah.....2

1.3 Rumusan Masalah.....3

1.4 Tujuan Penelitian 4

1.5 Ruang Lingkup Studi 4

1.5.1 Ruang Lingkup Materi Studi 4

1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah Studi 4

1.5.3 Manfaat Penelitian 7

1.6 Sistematika Penulisan 7

1.7 Kerangka Pemikiran 8

BAB 2 .....**10**

2.1 Definisi Operasional 10

2.2 Pengelolaan Sampah di TPA 10

2.3 Kriteria Sistem Operasional Sampah di TPA 16

2.4 Pembagian Zonasi TPA 17

2.5 Kontribusi Pemulung Dalam Pengelolaan Sampah 22

2.6 Manajemen Pemberdayaan Pemulung di TPA 23

2.7 Tinjauan Analisis 32

2.8 Tinjuan Kebijakan.....34

2.9 Kerangka Teori 35

2.10 PenelitianTerdahulu 36

BAB 3 .....**40**

3.1 Jenis Penelitian 40

3.2 Penentuan Sample.....40

3.2.1 Populasi.....40

3.3 Variabel Penelitian.....42

3.4 Metode Pengumpulan Data.....45

3.5 Analisis Data 46
3.6 Desain Survei 56
3.7 Kerangka Analisis 59
BAB 4 60
4.1 Karakteristik TPA Supit Urang 60
4.2 Sistem Operasional TPA Supit Urang 65
4.2.1 Skoring 69
4.2.2 Pembagian Zonasi TPA 78
4.3 Karakteristik Sektor Informal TPA Supit Urang 83
4.4 Kontribusi Pemulung dalam Pengelolaan Sampah di TPA Supit Urang 84
4.5 Manajemen Pemberdayaan Pemulung di TPA Supit Urang 88
4.5.1. Penentuan Lokasi 88
4.5.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi pemberdayaan pemulung 99
4.6 Rekomendasi 105
BAB 5 108
5.1 Kesimpulan 108
5.2 Saran 109
DAFTAR PUSTAKA .....
LAMPIRAN .....

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Berat Jenis Komponen Sampah 12
Tabel 2. 2 Sistem Controlled Landfill 13
Tabel 2. 3 Kriteria Sistem Pembuangan Sampah 16
Tabel 2. 4 Kriteria Teknis Pemanfaatan Zona TPA 19
Tabel 2. 5 Konsep Pemberdayaan Pemulung di Filiphina dan Mexico 31
Tabel 2. 6 Tabel pembobotan Skroing 32
Tabel 2. 7 Penelitian terdahulu 38
Tabel 3. 1 Pemilihan Variabel 43
Tabel 3. 2 Kebutuhan Data Sekunder 45
Tabel 3. 3 Penentuan Kriteria Sistem Operasionalisasi TPA Supit Urang 47
Tabel 3. 4 Perhitungan Berat Sampah Pilahan 50
Tabel 3. 5 Faktor Pemberdayaan Pemulung 53
Tabel 3. 6 Desain Survei 56
Tabel 4. 1 Karakteristik TPA Supit Urang 60
Tabel 4. 2 Volume Sampah TPA Supit Urang (m3) 62
Tabel 4. 3 Kondisi Sel TPA Supit Urang Kota Malang 63
Tabel 4. 4 Analisis Skoring TPA Supit Urang 70
Tabel 4. 5 Perhitungan Nilai Skoring TPA Supit Urang 77
Tabel 4. 6 Evalausi Zonasi 78
Tabel 4. 7 Rata-rata pendapatan pemulung TPA Supit Urang 84
Tabel 4. 8 Reduksi per jenis sampah di TPA Supit Urang 85
Tabel 4. 9 Volume sampah yang direduksi pemulung/hari 86
Tabel 4. 10 Volume sampah total TPA Supit Urang/hari 86
Tabel 4. 11 Manfaat dan Biaya 87
Tabel 4. 12 Jumlah trip pengangkutan sampah 95
Tabel 4. 13 Haul time 96
Tabel 4. 14 Waktu Kerja/Hari untuk Pengangkutan Sampah 96
Tabel 4. 15 Alternatif Pemilihan Lokasi 96
Tabel 4. 16 Kegiatan di Zona Inti Titik Pengambilan dan Fasilitas pemilahan, pengemasan dan penyimpanan sementara 97
Tabel 4. 17 Omnibus Test of Model Coefficients 103
Tabel 4. 18 Hosmer and Lemeshow Test 103

Tabel 4. 19 Model Summary 103
Tabel 4. 20 Variabel in the Equation 104
Tabel 4. 21 Rekomendasi untuk peningkatan sistem operasional TPA..... 105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Wilayah Studi 6
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran Penelitian 9
Gambar 2. 1 Pola Pengangkutan Hcs..... 26
Gambar 2. 2 Pola Pengangkutan Scs Mekanis 27
Gambar 2. 3 Pola Pengangkutan Scs Manual 27
Gambar 2. 4 Kerangka Teori Penelitian 36
Gambar 3. 1 Kerangka Analisis 59
Gambar 4. 1 Lokasi TPA Supit Urang..... 61
Gambar 4. 2 Komposisi Sampah Di TPA Supit Urang Kota Malang Tahun 2011 62
Gambar 4. 3 Site TPA Supit Urang 64
Gambar 4. 4 Proses Pengelolaan Sampah Di Kota Malang..... 66
Gambar 4. 5 Sistem Boundary TPA Supit Urang..... 68
Gambar 4. 6 Pembagian Zonasi TPA Supit Urang..... 80
Gambar 4. 7 Peta Topografi Dengan Kontur Garis 81
Gambar 4. 8 Peta Overlay Pembagian Zonasi Dan Pemanfaatan Kawasan Di Sekitar TPA 82
Gambar 4. 9 Jenis Kelamin Pemulung Di TPA Supit Urang..... 83
Gambar 4. 10 Aktivitas Pemulung Di TPA Supit Urang..... 84
Gambar 4. 11 Lokasi Kegiatan Pemilahan Sampah Oleh Pemulung 91
Gambar 4. 12 Pemilihan Lokasi Fasilitas Pemilahan, Pengemasan Dan Penyimpanan Sementara. 93
Gambar 4. 13 Analogi Pengangkutan Sampah Dari Titik Pengambilan Menuju Fasilitas Pemilahan, Pengemasan Dan Penyimpanan Sementara..... 94
Gambar 4.14 Rute Dan Titik Pemberhentian Dalam Pengangkutan Hasil Pilahan Pemulung 98
Gambar 4. 15 Keikutsertaan Dalam Kegiatan 100
Gambar 4. 16 Kepemilikan Kta Pemulung..... 101
Gambar 4. 17 Jumlah Jam Kerja Pemulung 101
Gambar 4. 18 Pendapatan Pemulung..... 101
Gambar 4. 19 Adanya Inovasi Atau Tidak 102
Gambar 4. 20 Jarak Tempat Tinggal Pemulung 102
Gambar 4. 21 Volume Hasil Pulungan 102

repository.ub.ac.id

UNIVERSITAS BRAWIJAYA