

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang .....	13
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	16
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	17
1.3.1 Maksud Penelitian.....	17
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	17
1.4 Manfaat Penelitian .....	17
1.5 Keaslian Penelitian.....	18
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	20
1.7 Batasan Penelitian .....	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	24
2.1 Umum .....	24
2.2 Timbulan Sampah .....	25
2.3 Komposisi Sampah .....	27
2.4 Potensi Daur Ulang Sampah .....	31
2.5 Aspek Teknis Pengelolaan Sampah .....	33
2.6 Aspek Non Teknis Pengelolaan Sampah .....	34
2.7 Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce Reuse Recycle</i> (TPS 3R) .....	38
2.8 Landasan Operasional TPS 3R .....	40
2.9 Kewajiban dan Peran Serta Masyarakat dalam Mendukung TPS 3R .....	44
2.10 Wewenang Pemerintah dalam Mendukung Pengelolaan TPS 3R .....	48
2.11 Wewenang Organisasi Pelaksana Kabupaten dan Desa pada TPS 3R.....	51
2.12 Kerangka Berpikir.....	52
2.14 Hipotesis Penelitian .....	54
BAB III METODE PENELITIAN .....	55

3.1 Umum .....	55
3.2 Wilayah Studi.....	55
3.3 Tahapan Umum Studi .....	56
3.4 Studi Literatur .....	56
3.5 Metode Penelitian .....	57
3.5.1 Pengumpulan Data Primer .....	58
3.5.2 Pengumpulan Data Sekunder .....	62
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	63
3.7 Identifikasi Masalah.....	64
3.8 Analisis Masalah.....	65
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
4.1 Profil TPS 3R Kabupaten Sleman.....	68
4.2 Perhitungan Sampel Penelitian .....	81
4.3 Aspek Teknis Pengelolaan TPS 3R Kabupaten Sleman .....	82
4.3.1 Tingkat Keaktifan TPS 3R Kabupaten Sleman.....	82
4.3.2 Volume Sampah Terkelola oleh TPS 3R Kabupaten Sleman .....	83
4.3.3 Tingkat Kelancaran Pengangkutan Sampah.....	85
4.3.4 Jumlah Pekerja dan Waktu Operasional .....	86
4.4 Aspek Non Teknis Pengelolaan TPS 3R Kabupaten Sleman .....	88
4.4.1 Aspek Pembiayaan TPS 3R Kabupaten Sleman .....	90
4.4.2 Aspek Partisipasi Masyarakat .....	91
4.5 Capaian Kinerja Keseluruhan TPS 3R Kabupaten Sleman.....	93
4.6 Faktor Pendukung dan Kendala Pengelolaan TPS 3R Kabupaten Sleman .....	98
4.6.1 TPS 3R Kategori Perkotaan .....	98
4.6.1.1 TPS 3R Gaaaaaat .....	98
4.6.1.2 TPS 3R Mexicana .....	99
4.6.1.3 TPS 3R Bening .....	100
4.6.2 TPS 3R Kategori Semi Perkotaan .....	102
4.6.2.1 TPS 3R Randu Alas .....	102
4.6.2.2 TPS 3R Brama Muda .....	102
4.6.2.3 TPS 3R Atras I .....	103

4.6.2.4	TPS 3R Pandowoharjo Bumdes Amarta .....	104
4.6.2.5	TPS 3R Atras II.....	105
4.6.3	TPS 3R Kategori Perdesaan .....	109
4.6.3.1	TPS 3R Ngudi Rejeki.....	109
4.6.3.2	TPS 3R Bisma.....	110
4.6.3.3	TPS 3R Purwo Berhati.....	111
4.6.3.4	TPS 3R Mandiri Tamanmartini Kalasan.....	112
4.6.3.5	TPS 3R Abadi .....	113
4.6.3.6	TPS 3R Agung Lestari .....	114
4.6.3.7	TPS 3R Ngudi Raharjo .....	115
4.6.3.8	TPS 3R Surya Dhadari.....	116
4.6.3.9	TPS 3R Gambir Asri.....	117
4.6.3.10	TPS 3R Sihani Molek .....	118
4.6.3.11	TPS 3R Sengir Asri.....	118
4.6.3.12	TPS 3R Resik.....	119
4.6.3.13	TPS 3R Asmaina.....	120
4.6.3.14	TPS 3R Ben Resik.....	121
4.6.3.15	TPS 3R Kenanga Merdiko .....	123
4.6.3.16	TPS 3R Gresik Mulyo Wonosari .....	124
4.6.3.17	TPS 3R Limbah Makmur.....	124
4.6.3.18	TPS 3R Mandiri Makmur .....	125
4.7	Capaian Pengelolaan Sampah Kabupaten Sleman dengan TPS 3R.....	128
4.8	Pembahasan.....	130
4.8.1	Faktor yang Mempengaruhi Penyelenggaraan TPS 3R .....	130
4.8.2	Sampel TPS 3R sebagai Contoh Pengelolaan yang Berkelanjutan.....	140
4.8.3	Rekomendasi Pengelolaan TPS 3R Berkelanjutan .....	143
4.8.4	Potensi Reduksi Sampah Optimum Kabupaten Sleman dengan TPS 3R .....	163
4.8.5	Rekomendasi Kebutuhan Pekerja dan Penambahan Nilai Sampah .....	167
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....		172
5.1	Kesimpulan .....	172
5.2	Rekomendasi.....	173

DAFTAR PUSTAKA .....	viii
----------------------	------

DAFTAR LAMPIRAN	
-----------------	--

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Timbulan Sampah Berdasarkan Sumber.....	27
Tabel 2.2 Komposisi Sampah Domestik.....	29
Tabel 2.3 Distribusi Komposisi Sampah.....	30
Tabel 2.4 Sampah yang Dapat Didaur Ulang.....	32
Tabel 4.1 Data Jumlah dan Status Operasional TPS 3R Kabupaten Sleman.....	69
Tabel 4.2 Status Aktif TPS 3R Kabupaten Sleman Tahun 2017-2021 .....	83
Tabel 4.3 Persen Komposisi Sampah Terkelola pada Fasilitas TPS 3R .....	85
Tabel 4.4 Jumlah Pekerja dan Waktu Operasional TPS 3R.....	87
Tabel 4.5 Persentase Partisipasi Masyarakat dalam Mendukung Kinerja TPS 3R .....	89
Tabel 4.6 Sumber Pendanaan TPS 3R .....	90
Tabel 4.7 Rekapitulasi Skor TPS 3R Hasil Evaluasi .....	94
Tabel 4.8 Rekapitulasi Skor Penilaian pada Setiap TPS 3R .....	95
Tabel 4.9 Pengelolaan Sampah Keseluruhan Kabupaten Sleman.....	128
Tabel 4.10 Skor Kabupaten Sleman pada Penilaian Capaian Seluruh TPS 3R .....	129
Tabel 4.11 Volume Sampah yang Ditangani oleh Kabupaten Sleman .....	163
Tabel 4.12 Potensi Reduksi Sampah Kabupaten Sleman dengan TPS 3R.....	166
Tabel 4.13 Rekomendasi Perhitungan Kebutuhan Jumlah Pekerja.....	169
Tabel 4.14 Skema Penambahan Nilai Sampah .....	170

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan antara Elemen-Elemen Pengelolaan Sampah .....	34
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir Penelitian .....	53
Gambar 3.1 Peta Wilayah Studi .....	55
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian .....	57
Gambar 4.1 Persentase Status Operasional TPS 3R Kabupaten Sleman .....	70
Gambar 4.2 Peningkatan Keaktifan TPS 3R Kabupaten Sleman 2017-2021 .....	82
Gambar 4.3 Volume Sampah Masuk dan Residu Keseluruhan TPS 3R Kabupaten Sleman .	84
Gambar 4.4 Tingkat Kelancaran Pengangkutan Sampah.....	86
Gambar 4.5 Tingkat Kesesuaian Retribusi Terhadap Kualitas Layanan .....	91
Gambar 4.6 Persentase Tingkat Kepuasan Masyarakat Terhadap Pelayanan TPS 3R .....	92
Gambar 4.7 Hasil Evaluasi TPS 3R .....	94
Gambar 4.8 Persentase Jumlah TPS 3R Kabupaten Terhadap Kategori Penilaian.....	96
Gambar 4.9 Peta Sebaran TPS 3R Berdasarkan Hasil Evaluasi .....	97
Gambar 4.10 Skema Faktor Pendukung dan Kendala Pengelolaan TPS 3R Perkotaan .....	101
Gambar 4.11 Skema Faktor Pendukung Pengelolaan TPS 3R Semi Perkotaan .....	107
Gambar 4.12 Skema Faktor Kendala Pengelolaan TPS 3R Semi Perkotaan .....	108
Gambar 4.13 Skema Faktor Pendukung Pengelolaan TPS 3R Perdesaan .....	126
Gambar 4.14 Skema Faktor Kendala Pengelolaan TPS 3R Perdesaan .....	127
Gambar 4.15 Volume Sampah Terkelola oleh Kabupaten Sleman.....	128
Gambar 4.16 Persentase Reduksi Sampah oleh TPS 3R Kabupaten Sleman 2017-2021 .....	129
Gambar 4.17 Persentase Capaian Pengelolaan TPS 3R Kabupaten Sleman.....	130
Gambar 4.18 Rekomendasi Skema Penyetujuan Pembangunan TPS 3R .....	144
Gambar 4.19 Rekomendasi Pengelolaan TPS 3R .....	162
Gambar 4.20 Skema Pengolahan Sampah Kabupaten Sleman .....	164