

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Tinjauan Pustaka	5
1.6.1 Pendekatan Geografi.....	5
1.6.2 Fasilitas	6
1.6.3 Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST)	11
1.6.4 Desentralisasi Pengelolaan Sampah	12
1.7 Kerangka Pemikiran.....	13
1.8 Penelitian Terdahulu	15
BAB II METODE PENELITIAN.....	20
2.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
2.1.1 Alat Penelitian	20
2.1.2 Bahan Penelitian	20
2.2 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	20
2.3 Teknik Pengumpulan Data.....	21
2.4 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	24
2.5 Batasan Operasional.....	28
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	30

3.1	Gambaran Umum Kabupaten Sleman	30
3.1.1	Letak, Luas, dan Batas Wilayah	30
3.1.2	Karakteristik Wilayah.....	30
3.1.3	Topografi	33
3.1.4	Tanah	33
3.1.5	Iklim	33
3.1.6	Penggunaan Lahan.....	34
3.1.7	Kependudukan	34
3.2	Kondisi Pengelolaan Sampah di Kabupaten Sleman	36
3.3	Fasilitas Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) dan Transfer Depo (TD) di Kabupaten Sleman.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Potensi Timbulan Sampah di Kabupaten Sleman	41
4.1.1	Perhitungan Timbulan Sampah	41
4.2	Daya Layan dan Jangkauan Pelayanan TPST di Kabupaten Sleman	46
4.2.1	TPST Donokerto.....	46
4.2.2	TPST Sendangsari	57
4.2.3	TPST Tamanmartani	68
4.2.4	Rekapitulasi Daya Layan TPST di Kabupaten Sleman.....	78
4.2.5	Rekapitulasi Jangkauan Pelayanan TPST di Kabupaten Sleman	83
4.3	Rekomendasi Strategi Optimalisasi TPST di Kabupaten Sleman	85
4.3.1	Optimalisasi Layanan TPST Sesuai Wilayah Administrasi	85
4.3.2	Peningkatan Kesadaran Masyarakat Mengenai Pemilahan Sampah	85
4.3.3	Penambahan Fasilitas Transfer Depo	86
4.3.4	Rekomendasi Strategi Berbasis Kondisi TPST	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		94
5.1	KESIMPULAN.....	94
5.2	SARAN	95
DAFTAR PUSTAKA.....		96
LAMPIRAN.....		101

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 2.1 Matriks Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	21
Tabel 2.2 Matriks Data Narasumber Wawancara	23
Tabel 2.3 Matriks Data Responden Kuesioner	24
Tabel 2.4 Daerah Keputusan Perhitungan Kategorisasi.....	26
Tabel 2.5 Perhitungan Analisis <i>recovery factor</i>	27
Tabel 3.1 Penggunaan Lahan di Kabupaten Sleman Tahun 2016-2020	34
Tabel 3.2 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Sleman Tahun 2024.....	35
Tabel 3.3 Jumlah, Persentase, Kepadatan Penduduk di Kabupaten Sleman Tahun 2024.....	35
Tabel 3.4 Persentase Penanganan Sampah di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2024	38
Tabel 4.1 Nilai Timbulan Sampah Rumah Tangga Pada Wilayah Rural	41
Tabel 4.2 Nilai Timbulan Sampah Rumah Tangga Pada Wilayah Peri-Urban.....	41
Tabel 4.3 Nilai Timbulan Sampah Rumah Tangga Pada Wilayah Urban	41
Tabel 4.4 Jumlah Penduduk per Kapanewon di Kabupaten Sleman Tahun 2025	42
Tabel 4.5 Koefisien Timbulan Sampah Berdasarkan Karakteristik Wilayah di Kabupaten Sleman	43
Tabel 4.6 Estimasi Timbulan Sampah Rumah Tangga Tahun 2025 di Kabupaten Sleman.....	44
Tabel 4.7 Daerah Keputusan Kategorisasi Timbulan Sampah.....	45
Tabel 4.8 Kategorisasi Timbulan Sampah Rumah Tangga Per Kapanewon di Kabupaten Sleman Tahun 2025	45
Tabel 4.9 Timbulan Sampah di TPST Donokerto.....	46
Tabel 4.10 Komposisi Sampah di TPST Donokerto.....	48
Tabel 4.11 <i>Recovery factor</i> TPST Donokerto.....	49
Tabel 4.12 Estimasi Waktu Tempuh TD Menuju TPST Donokerto.....	54
Tabel 4.13 Daerah Layan TPST Donokerto.....	54
Tabel 4.14 Timbulan Sampah di TPST Sendangsari	57

Tabel 4.15 Komposisi Timbulan Sampah di TPST Sendangsari	59
Tabel 4.16 <i>Recovery factor</i> TPST Sendangsari	60
Tabel 4.17 Estimasi Waktu Tempuh TD Menuju TPST Sendangsari	65
Tabel 4.18 Daerah Layan TPST Sendangsari	65
Tabel 4.19 Timbulan Sampah di TPST Tamanmartani	68
Tabel 4.20 Komposisi Timbulan Sampah di TPST Tamanmartani	69
Tabel 4.21 <i>Recovery factor</i> TPST Tamanmartani.....	71
Tabel 4.22 Estimasi Waktu Tempuh TD Menuju TPST Tamanmartani	75
Tabel 4.23 Daerah Layan TPST Tamanmartani	75
Tabel 4.24 Rekapitulasi Timbulan Sampah TPST di Kabupaten Sleman	78
Tabel 4.25 Komposisi Sampah TPST di Kabupaten Sleman.....	79
Tabel 4.26 <i>Recovery factor</i> TPST di Kabupaten Sleman	79
Tabel 4.27 Ketersediaan Modul Pengolahan Sampah.....	80
Tabel 4.28 Rekapitulasi Kondisi Eksisting TPST di Kabupaten Sleman	82
Tabel 4.29 Rekapitulasi Estimasi Waktu Tempuh TD Menuju TPST.....	83
Tabel 4.30 Kesesuain Jangkauan Pelayanan Wilayah Perencanaan dan Wilayah Eksisting TPST di Kabupaten Sleman	84
Tabel 4.31 Analisis SWOT TPST Donokerto.....	88
Tabel 4.32 Analisis SWOT TPST Sendangsari	89
Tabel 4.33 Analisis SWOT TPST Tamanmartani.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	14
Gambar 4.1 Hasil RDF Anorganik di TPST Donokerto	50
Gambar 4.2 Kondisi Eksisting Zona di TPST Donokerto.....	51
Gambar 4.3 Sarana Pengolahan Air Lindi di TPST Donokerto.....	52
Gambar 4.4 Sarana Pengendali Bau TPST Donokerto	53
Gambar 4.5 Peta Area Layan TPST Donokerto.....	55
Gambar 4.6 Peta Kesesuaian Jangkauan Pelayanan Wilayah Perencanaan dan Wilayah Eksisting TPST Donokerto	56
Gambar 4.7 Kondisi Eksisting Zona di TPST Sendangsari	62
Gambar 4.8 Sarana Pengolahan Air Lindi di TPST Sendangsari	63
Gambar 4.9 Sarana Pengendali Bau di TPST Sendangsari.....	64
Gambar 4.10 Peta Area Layan TPST Sendangsari	66
Gambar 4.11 Peta Kesesuaian Jangkauan Pelayanan Wilayah Perencanaan dan Wilayah Eksisting TPST Sendangsari	67
Gambar 4.12 Hasil Pengolahan Sampah Menjadi RDF di TPST Tamanmartani .	71
Gambar 4.13 Kondisi Eksisting Zona di TPST Tamanmartani	72
Gambar 4.14 Alur Pemilahan Sampah TPST Tamanmartani	73
Gambar 4.15 Sarana Pengolahan Lindi di TPST Tamanmartani.....	74
Gambar 4.16 Peta Area Layan TPST Tamanmartani.....	77
Gambar 4.17 Peta Kesesuaian Jangkauan Pelayanan Wilayah Perencanaan dan Wilayah Eksisting TPST Tamanmartani.....	78
Gambar 4.18 Peta Keterkaitan dan Jangkauan Pelayanan Transfer Depo dengan TPST di Kabupaten Sleman	84