

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>NOTASI DAN SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Definisi Sampah dan Pengelolaan Sampah .....	4
2.2 LPS Ilegal .....	5
2.3 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	5
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>7</b>
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	7
3.1.1 Studi Literatur .....	8

3.1.2	Pengumpulan Data .....	8
3.1.3	Pembuatan Peta .....	9
3.1.4	Pembahasan Dan Analisis Data .....	10
3.2	Kriteria LPS Ilegal.....	10
3.3	Tabulasi Data.....	10
3.4	Uji Validasi Data .....	11
3.5	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	11
3.5.1	Kecamatan Gondokusuman .....	11
3.5.2	Kecamatan Danurejan .....	12
3.5.3	Kecamatan Gondomanan .....	14
3.5.4	Kecamatan Pakualaman .....	15
3.5.5	Kecamatan Mergangsan .....	16
3.5.6	Kecamatan Umbulharjo .....	17
3.5.7	Kecamatan Kotagede .....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>19</b>
4.1	Data Hasil Penelitian .....	19
4.1.1	Hasil Penelitian .....	19
4.1.2	Validasi Data Tracking .....	38
4.2	Faktor Penyebab Munculnya LPS ilegal .....	39
4.2.1	Faktor Geofisik .....	39
4.2.2	Faktor Antropogenik .....	44
4.2.3	Faktor Kepadatan Penduduk .....	49
4.3	Analisis Peraturan.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>57</b>
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Primer Penelitian .....	10
Tabel 4. 1 Jumlah LPS ilegal .....	19
Tabel 4. 2 Titik LPS ilegal di Kecamatan Umbulharjo.....	22
Tabel 4. 3 Titik LPS ilegal di Kecamatan Danurejan .....	25
Tabel 4. 4 Titik LPS ilegal Di Kecamatan Gondomanan.....	26
Tabel 4. 5 Titik LPS ilegal Di Kecamatan Pakualaman.....	28
Tabel 4. 6 Titik LPS ilegal Di Kecamatan Mergangsan .....	30
Tabel 4. 7 Titik LPS ilegal Di Kecamatan Umbulharjo.....	33
Tabel 4. 8 Titik LPS ilegal Di Kecamatan Kotagede.....	36
Tabel 4. 9 Perhitungan Persentase Jalur Tracking .....	38
Tabel 4. 10 Luas Penggunaan Lahan Menurut Kecamatan di Kota Yogyakarta ..	42
Tabel 4. 11 Data TPS legal Wilayah Penelitian.....	46
Tabel 4. 12 Tingkatan Kepadatan Penduduk .....	50
Tabel 4. 13 Kepadatan Penduduk dan Jumlah Titik LPS ilegal.....	50
Tabel 4. 14 Tabel Analisis Kriteria Teknis Pelaksanaan LPS Sampah.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Diagram Persentase Jumlah LPS ilegal.....	20
Gambar 4. 2 Peta Sebaran LPS ilegal Kota Yogyakarta.....	21
Gambar 4. 3 Lokasi Titik LPS ilegal (a) Kelurahan Baciro; (b) Demangan; (c) Kota Baru; (d) Terban.....	23
Gambar 4. 4 Peta Sebaran LPS ilegal Kecamatan Gondokusuman.....	24
Gambar 4. 5 Lokasi Titik LPS ilegal di Kecamatan Gondomanan.....	26
Gambar 4. 6 Peta Sebaran LPS ilegal Di Kecamatan Gondomanan.....	27
Gambar 4. 7 Lokasi Titik LPS ilegal Di Kecamatan Pakualaman.....	28
Gambar 4. 8 Peta Sebaran LPS ilegal Di Kecamatan Pakualaman.....	29
Gambar 4. 9 Lokasi Titik LPS ilegal (a) Kelurahan Brontokusuman; (b) Wirogunan.....	31
Gambar 4. 10 Peta Sebaran LPS ilegal Di Kecamatan Mergangsan.....	32
Gambar 4. 11 Lokasi Titik LPS ilegal (a) Kelurahan Giwangan; (b) Muja-muju; (c) Pandeyan; (d) Sorosutan.....	34
Gambar 4. 12 Peta Sebaran LPS ilegal Di Kecamatan Umbulharjo.....	35
Gambar 4. 13 Lokasi Titik LPS ilegal Di Kecamatan Kotagede.....	36
Gambar 4. 14 Peta Sebaran LPS ilegal Di Kecamatan Kotagede.....	37
Gambar 4. 15 Persentase LPS ilegal Berdasarkan Jarak dari Sungai.....	40
Gambar 4. 16 Jumlah LPS ilegal berdasarkan Jarak dari sungai.....	40
Gambar 4. 17 Persentase LPS ilegal Berdasarkan Peruntukan Lahan.....	41
Gambar 4. 18 Jumlah LPS ilegal berdasarkan Peruntukan Lahan.....	41
Gambar 4. 19 Persentase luas LPS ilegal terhadap lahan non-produktif.....	43
Gambar 4. 20 Persentase Jumlah LPS ilegal Pada Jenis Jalan.....	45
Gambar 4. 21 Histogram Jumlah LPS ilegal Pada Jenis Jalan.....	45
Gambar 4. 22 Histogram Jumlah TPS legal Terhadap Jumlah LPS ilegal.....	48
Gambar 4. 23 Persentase TPS legal Terhadap LPS ilegal.....	49
Gambar 4. 24 Histogram Faktor Jumlah Penduduk dengan Jumlah Titik LPS ilegal.....	51

## NOTASI DAN SINGKATAN

- LPS : Lokasi Pembuangan Sampah
- SIG : Sistem Informasi Geografis
- DIY : Daerah Istimewa Yogyakarta
- GIS : *Geographic Information System*
- TPA : Tempat Pembuangan Akhir
- GPS : *Global Positioning System*
- AT : Alat Tulis
- APD : Alat Pelindung Diri
- TPS : Tempat Pembuangan Sampah

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1: Daftar LPS ilegal di wilayah penelitian

Lampiran 2: Daftar TPS legal di wilayah penelitian