



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	13
3.1 Sampah .....	13
3.1.1 Definisi Sampah.....	13
3.1.2 Timbulan Sampah.....	14
3.2 Proyeksi Jumlah Penduduk.....	15
3.2.1 Metode Aritmatika.....	15
3.2.2 Metode Geometrik .....	16
3.2.3 Metode Eksponensial.....	16
3.3 Sistem Pengelolaan Sampah .....	17
3.4 Circular Economy .....	20
3.5 Fasilitas Pengelolaan Sampah.....	21
3.5.1 Depo dan Tempat Penampungan Sementara (TPS).....	21
3.5.2 Tempat Pengolahan Sampah dengan Prinsip 3R (TPS 3R).....	21
3.5.3 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA).....	23
3.6 Cukai sebagai Instrumen Fiskal.....	24



3.7.	Retribusi Pelayanan Sampah .....	25
3.8.	Kerja sama dan kemitraan pengelolaan sampah .....	25
3.9.	Darurat Sampah .....	26
3.10.	Pemodelan Matematis .....	26
3.11.	Analisis Kelayakan Investasi .....	27
3.12.	Analisis Sensitivitas .....	29
BAB IV METODE PENELITIAN .....		30
4.1.	Lokasi dan Objek Penelitian .....	30
4.2.	Definisi Operasional .....	32
4.3.	Metode yang digunakan.....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....		44
5.1.	Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah Kota Yogyakarta.....	44
5.2.	Pemodelan darurat sampah .....	52
5.3.	Analisis Faktor Pemicu Darurat Sampah.....	56
5.4.	Strategi Perbaikan Sistem Pengelolaan Sampah (Ekspansif) .....	60
5.4.1.	Analisis Kelayakan Investasi .....	65
5.4.2.	Analisis Sensitivitas .....	72
5.5.	Strategi Perbaikan Ekspansif dan Efisiensi (Mix Strategy).....	75
5.5.1.	Analisis Kelayakan Investasi .....	77
5.6.	Pemilihan strategi perbaikan sistem pengelolaan sampah.....	78
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		81
6.1.	Kesimpulan .....	81
6.2.	Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....		83