

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Pengertian, Jenis, dan Karakteristik	13
3.2 Metode Optimasi	13
3.2.1 Pengertian dan Langkah-Langkah Riset Operasi	13
3.2.2 <i>Linear Programming</i>	14

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Objek Penelitian	16
4.2 Alat Penelitian	16
4.3 Tahapan Penelitian	16

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Karakteristik Sistem	20
5.2 Pembangunan Model Matematis	22
5.2.1 Parameter dan Variabel Keputusan	23
5.2.2 Fungsi Objektif	24
5.2.3 Batasan	25
5.3 Data <i>Existing</i>	26
5.3.1 Data Sumber Sampah	26
5.3.2 Data TPSS	26
5.3.3 Data Tempat Pembuangan Akhir	27
5.3.4 Matriks Biaya Transportasi	28
5.4 Verifikasi	28
5.5 Analisis	29
5.5.1 Skenario 1	29
5.5.2 Skenario 2	32
5.5.3 Skenario 3	35
5.5.4 Perbandingan Analisis Hasil Setiap Skenario	40
5.6 Analisis Sensitivitas	42
5.6.1 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Harga Bahan Bakar	42
5.6.2 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Volume Sampah	43
5.6.3 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Tetap	44
5.6.4 Hasil Analisis Sensitivitas	45

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan 47

6.2. Saran 48

DAFTAR PUSTAKA 49

LAMPIRAN 51