DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR GRAFIK xii

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian 3

1.4 Batasan Penelitian 3

1.5 Manfaat Penelitian 4

BAB II KAJIAN PUSTAKA 5

2.1 Tinjauan Pustaka 5

2.2 Landasan Teori 7

2.2.1 Pengertian Sampah 7

2.2.2 Pengelolaan Sampah 8

2.2.3 Sumber-Sumber Sampah 9

2.2.4 Pentingnya Pengelolaan Sampah 10

2.2.5 Pemodelan Sistem 12

2.2.6 Dinamika Sistem 12
2.2.7 Variabel Dinamika Sistem 13
2.2.8 Konsep Dinamika Sistem 14
2.2.9 *Data Flow Diagram* (DFD) 15
2.2.10 *Stock and Flow Diagram* (SFD) 16
2.2.11 Verifikasi dan Validasi Model 17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 19
3.1 Model Penelitian 19
3.1.1 *Flowchart* Penelitian 19
3.2 Uraian *Flowchart* 20
3.3 Prosedur Pengumpulan Data 23
3.3.1 Wawancara 23
3.3.2 Observasi 23
3.3.3 Dokumentasi 24
3.4 Metode Analisis Data 24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 25
4.1 Pengumpulan Data 25
4.1.1 Letak Kondisi Lokasi Penelitian 25
4.1.2 Kependudukan 25
4.1.2 Bisnis 26
4.1.3 Jumlah Sampah 26
4.1.4 Komposisi Sampah 27
4.2 Pemodelan Sistem 30
4.2.1 *Data Flow Diagram* 30
4.2.2 *Stock And Flow Diagram* 33
3.2.3 Validasi Model 35

3.2.4 Simulasi Skenario 40
3.3 Analisis Data 48
BAB V PENUTUP 50
5.1 Simpulan 50
5.2 Saran 50
DAFTAR PUSTAKA 51