

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	13
I.1. Latar Belakang	13
I.2. Rumusan Masalah	18
I.3. Tujuan	18
I.4. Manfaat	19
I.5. Sistematika Penulisan	19
BAB II LANDASAN TEORI	21
II.1. Sampah	21
II.2.1. Sumber Sampah	22
II.2.2. Timbulan Sampah	22
II.2. Pengelolaan Sampah	22
II.3.1. Aspek Pengelolaan Sampah	23
II.3.2. Faktor Pendukung dan Penghambat Pengelolaan Sampah	26
II.3.3. Standard atau Regulasi Tentang Pengelolaan Sampah	27
II.3. Model	29
II.4.1. Jenis-Jenis Model	29
II.4.2. Karakteristik Model	29
II.4.3. Manfaat Model	30
II.4. Sistem Dinamis	30
II.5.1. Karakteristik Sistem Dinamis	31
II.5.2. Tahapan Pengembangan Model Sistem Dinamis	31
II.5.3. <i>Causal Loop Diagram</i>	33
II.5.4. <i>Stock Flow Diagram</i>	34
II.5. Verifikasi dan Validasi	35
II.6. Vensim	37

II.7. Alasan Pemilihan Metode.....	38
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	40
III.1. Sistematika Perancangan	40
III.1.1. Tahap Pendahuluan	42
III.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	42
III.1.3. Tahap Perancangan Model Simulasi Pengelolaan Sampah Kabupaten Ponorogo	43
III.1.4. Tahap Akhir.....	45
III.2. Identifikasi Komponen Sistem Integral	45
III.3. Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	46
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	47
IV.1. Pengumpulan Data.....	47
IV.1.1. Proses Pengelolaan Sampah Kabupaten Ponorogo	47
IV.1.2. Kebijakan Pengelolaan Sampah di Kabupaten Ponorogo	48
IV.1.3. Pengelolaan Sampah.....	50
IV.1.4. Jumlah Penduduk.....	53
IV.1.5. Data Mental Model.....	55
IV.2. Perancangan Model Simulasi.....	63
IV.2.1. <i>Problem Articulation</i>	63
IV.2.2. <i>Dynamics Hypothesis</i>	64
IV.2.3. <i>Model Formulation</i>	70
IV.2.4. <i>Validation and Model Testing</i>	86
IV.2.5. <i>Policy Formulation</i>	95
BAB V ANALISIS HASIL RANCANGAN	124
V.1. Analisis Hasil Simulasi <i>Base Model</i>	124
V.2. Analisis Hasil Simulasi Model Skenario	124
V.3. Model Skenario Rekomendasi.....	127
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	129
VI.1. Kesimpulan	129
VI.2. Saran	130
DAFTAR PUSTAKA	132
LAMPIRAN.....	137