

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penelitian .....	I-4

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Energi Listrik.....	II-1
2.2 Kebijakan Penyediaan Tenaga Listrik.....	II-2
2.3 Peramalan .....	II-3
2.4 Sistem .....	II-4
2.5 Simulasi .....	II-5
2.6 Klasifikasi Model .....	II-8
2.7 Model Simulasi.....	II-9
2.8 Dinamika Sistem .....	II-12
2.9 Perangkat Lunak untuk Simulasi pada Sistem Dinamik .....	II-12
2.10 Penelitian-Penelitian yang Pernah Dilakukan.....	II-13

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Karakteristik Sistem.....	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Pengolahan Data .....	III-2
3.4 Analisis Hasil.....	III-7
3.5 Kerangka Penelitian.....	III-7

### BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1 Data kependudukan (data laju pertumbuhan penduduk) .....	IV-1
4.1.2 Data ketersediaan energi listrik per tahun .....	IV-2

4.2 Pengolahan Data .....	IV-5
4.2.1 Pemodelan Sistem Dinamik.....	IV-5
4.2.2 Formulasi Model.....	IV-11
4.2.3 Validasi Model.....	IV-14
4.3 Analisis Hasil.....	IV-16

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-1

## **DAFTAR PUSTAKA**