

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Perumahan	5
2.1.1 Pengertian perumahan.....	5
2.1.2 Asas dan tujuan perumahan	5
2.1.3 Penyelenggaraan perumahan.....	6
2.1.4 Dampak yang ditimbulkan Perumahan	7
2.2 Pemodelan Sistem Dinamis	9
2.2.1 Pengertian sistem	9
2.2.2 Pengertian Model	10
2.2.3 Pengertian Simulasi.....	10
2.2.4 Klasifikasi simulasi	11
2.2.5 Langkah-langkah simulasi	12
2.2.6 Model simulasi dinamis	12

	2.2.7	Delay	16
	2.2.8	Langkah-langkah pemodelan sistem dinamis	16
	2.2.9	Diagram dinamika sistem.....	19
	2.2.10	Perilaku dan struktur dalam sistem dinamis	22
2.3		Uji Verifikasi, Validasi, dan Analisa Sensitivitas.....	22
2.4		Penelitian terdahulu	24
BAB III		METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1		Objek Penelitian.....	27
3.2		Pengumpulan Data.....	28
3.3		Kerangka Penelitian.....	29
3.4		Pengolahan Data	30
3.5		Analisis Hasil.....	32
3.6		Kesimpulan dan Saran	32
BAB IV		PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	33
4.1		Karakter sistem	33
4.2		Pembuatan CLD (<i>Causal Loop Diagram</i>).....	35
4.3		Pengumpulan Data.....	37
4.4		SFD (<i>Stock Flow Diagram</i>).....	41
4.5		Formulasi Model.....	42
4.6		Verifikasi	44
	4.6.1	Hasil simulasi Tingkat pembangunan perumahan	45
	4.6.2	Hasil simulasi ketersediaan air bersih.....	46
	4.6.3	Hasil simulasi kemampuan daya serap tanah.....	48
	4.6.4	Hasil simulasi ketersediaan lahan	49
4.7		Validasi Model.....	50
4.8		Pengembangan Skenario.....	52
	4.8.1	Skenario 1	52
	4.8.2	Skenario 2	56
4.9		Analisis Hasil Simulasi dan Skenario	58
	4.9.1	Hasil simulasi tingkat pembangunan perumahan.....	58
	4.9.2	Hasil simulasi ketersediaan air bersih.....	58

4.9.3	Hasil simulasi kemampuan daya serap tanah.....	59
4.9.4	Hasil simulasi ketersediaan lahan	59
4.9.5	Hasil skenario 1.....	60
4.9.6	Hasil Skenario 2.....	61
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA.....	65