

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINILITAS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Obesitas	5
2.2 Kanker	5
2.3 Sistem Persamaan Diferensial.....	6
2.4 Kestabilan Sistem Linier	8
2.5 Masalah Kontrol Optimal.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	12

BAB IV PEMBAHASAN.....	14
4.1 Analisis Kestabilan Titik Setimbang Model Matematika	
Pengaruh Obesitas Terhadap Pertumbuhan Sel Kanker.....	14
4.1.1 Model Matematika Pengaruh Obesitas Terhadap	
Pertumbuhan Sel Kanker	14
4.1.2 Titik Setimbang Model	17
4.1.3 Analisis Kestabilan Lokal.....	20
4.2 Pengaruh Obesitas Terhadap Pertumbuhan Sel Kanker.....	26
4.3 Kontrol Optimal Model Matematika Pengaruh Obesitas	
Terhadap Pertumbuhan Sel Kanker	31
4.3.1 Model Matematika Pengaruh Obesitas terhadap	
Pertumbuhan Sel Kanker Disertai Kontrol	32
4.3.2 Penyelesaian Kontrol Optimal Model Matematika	
Pengaruh Obesitas Terhadap Pertumbuhan Sel Kanker	32
4.3.3 Simulasi Kontrol Optimal pada Model Matematika	
Pengaruh Obesitas Terhadap Pertumbuhan Sel Kanker	36
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	