

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SIMBOL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Leukemia.....	6
2.2 Imunoterapi Berbasis Transfer Sel T <i>Chimeric Antigen Receptor</i> (CAR).....	7
2.3 Pemodelan Matematika.....	8
2.4 Sistem Persamaan Diferensial.....	9

2.5	Model Pertumbuhan Eksponensial.....	10
2.6	Model Pertumbuhan Logistik.....	10
2.7	Titik Ekuilibrium	11
2.8	Matriks Jacobian	12
2.9	Nilai Eigen dan Vektor Eigen	12
2.10	Metode Ekspansi Kofaktor.....	15
2.11	Bidang Trace Determinan	16
2.12	Bilangan Reproduksi Dasar	18
2.13	Analisis Sensitivitas	19
BAB III MODEL MATEMATIKA PENGOBATAN LEUKEMIA DENGAN TERAPI SEL T <i>CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR)</i>		
3.1	Konstruksi Model.....	21
3.2	Analisis Titik Ekuilibrium	26
3.3	Bilangan Reproduksi Dasar (R_0).....	30
3.4	Analisis Kestabilan	31
3.5	Analisis Sensitivitas terhadap Bilangan Reproduksi Dasar (R_0)....	36
BAB IV SIMULASI DINAMIK DAN INTERPRETASI HASIL MODEL PENGOBATAN LEUKEMIA DENGAN TERAPI SEL T <i>CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR)</i>.....		
4.1	Simulasi Dinamik dan Interpretasi.....	39
4.2	Simulasi Sensitivitas	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		55
RIWAYAT HIDUP		