

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Pengangguran dan Pengaruh Pelatihan Kerja	11
2.2 Model Matematika	12
2.3 Persamaan Diferensial	13
2.4 Sistem Persamaan Diferensial	15
2.4.1 Sistem Persamaan Diferensial Linear	16
2.4.2 Sistem Persamaan Diferensial Non Linear	17
2.5 Titik Ekuilibrium	18
2.6 Bilangan Reproduksi Dasar (R_0)	19
2.7 Linieritas	21
2.8 Nilai Eigen	22
2.9 Titik Kritis dan Analisis Kestabilan	22
2.10 Kriteria Kestabilan Routh Hurwitz	25
2.11 Metode Numerik	27
2.12 Metode Runge-Kutta Orde Empat	28
2.13 Estimasi Parameter	28
2.14 Estimasi Proporsi Populasi	29

2.15 Program MATLAB	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2 Jenis Penelitian	32
3.3 Objek Penelitian	32
3.4 Prosedur Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Penelitian	35
4.1.1 Model Matematika Pengaruh Pelatihan Kerja Terhadap Pengangguran	35
4.1.2 Titik Ekuilibrium	40
4.1.3 Bilangan Reproduksi Dasar R_0	44
4.1.4 Analisis Kestabilan Titik Ekuilibrium	47
4.1.5 Nilai-Nilai Parameter	55
4.1.6 Simulasi Numerik	58
4.1.7 Matlab	60
4.1.8 Validasi Data	67
4.2 Pembahasan	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	77

