



3.4. Bilangan Reproduksi Dasar	38
3.5. Titik Ekuilibrium Perokok	41
3.5.1. Kestabilan Titik Ekuilibrium Bebas Perokok	43
3.5.2. Kestabilan Titik Ekuilibrium Perokok	46
3.6. Masalah Kendali Optimal Model Dinamika Perokok di Masyarakat dengan Dampak dari Kampanye di Media Sosial	51
3.7. Penyelesaian Kendali Optimal Model Dinamika Perokok di Masyarakat dengan Dampak dari Kampanye di Media Sosial	54
IV SIMULASI NUMERIK	57
V Penutup	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
A PENDISKRITAN MODEL MATEMATIKA DINAMIKA PEROKOK DI MASYARAKAT DENGAN DAMPAK DARI KAMPANYE DI MEDIA SOSIAL	68
1.1. Diskritisasi Persamaan State	69
1.2. Diskritisasi Persamaan Co-State	71
B SKRIP PROGRAM SIMULASI	75