

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	II
PERNYATAAN	III
PRAKATA	IV
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	XII
INTISARI	XIII
ABSTRACT	XIV
BAB I	1
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
BAB III	8
3.1. Persamaan Diferensial Biasa	8
3.2. Masalah Syarat Awal	9
3.3. Deret Taylor	10
3.4. Metode Euler	11
3.5. Metode Runge-Kutta	13
3.6. Bandul Tergandeng	18
3.7. Metode Runge-Kutta untuk Bandul Tergandeng	20

BAB IV	29
4.1. Alat dan bahan	29
4.2. Prosedur penelitian	31
BAB V.....	34
5.1. Plot θ_1 vs t dan θ_2 vs t	34
5.2. Plot $\theta_1(t)$ vs $\theta_2(t)$	41
5.3. Plot $\omega_1(t)$ vs $\theta_1(t)$	46
BAB VI	52
6.1. Kesimpulan	52
6.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	56