

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i	
RIWAYAT HIDUP	ii	
ABSTRAK	iii	
KATA PENGANTAR	v	
DAFTAR ISI	vii	
DAFTAR GAMBAR	ix	
Bab 1	Pendahuluan	1
1.1	Latar Belakang Masalah	1
1.2	Rumusan Masalah	3
1.3	Batasan Masalah	3
1.4	Tujuan Penelitian	3
1.5	Manfaat Penelitian	4
Bab 2	Kajian Teori	5
2.1	Bentuk Umum Persamaan Diferensial Orde Dua	5
2.2	Solusi Fundamental Persamaan Homogen Linear	7
2.3	Kebebasan Linear <i>Wronskian</i>	9
2.4	Akar Kompleks Persamaan Karakteristik	11
2.5	Gerak Harmonik	11
2.6	Penggunaan Persamaan Diferensial Orde Dua Homogen ...	12
2.6.1	Pegas Bergetar/Berosilasi	12
2.6.2	Pegas Berosilasi teredam	13
2.7	Metode Numerik	14
Bab 3	Metode Penelitian	17
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2	Jenis Penelitian	17
3.3	Prosedur Penelitian	17
Bab 4	Pembahasan	18
4.1	Perilaku Solusi Persamaan Diferensial Linear Orde Dua Homogen Dengan Koefisien Konstan	18
4.2	Solusi Akar Kompleks Persamaan Karakteristik	19
4.3	Titik Istemewa Solusi Akar Kompleks dengan Sembarang Posisi Awal	20
4.4	Titik Istemewa Solusi Akar Kompleks dengan Sembarang Kecepatan Awal	24
Bab 5	Penutup	27
5.1	Kesimpulan	27

5.2	Saran	27
	DAFTAR PUSTAKA	28
	INDEKS	29
.1	Lampiran	29



THE
Character Building
UNIVERSITY