

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penulisan .....	3
1.5 Metode penulisan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Induksi Matematika .....	5
2.2 Keterbagian ( <i>Divisibility</i> ) .....	8
2.3 Persamaan Pembeda ( <i>Difference Equations</i> ) .....	10
2.4 Bilangan Fibonacci .....	12
<b>BAB III KAJIAN UTAMA .....</b>	<b>12</b>
3.1 Induksi Matematika dan Keterbagian Pada Persamaan Pembeda ( <i>Difference Equations</i> ).....	13
3.1.1 Orde Pertama.....	13
3.1.2 Orde Ke-dua Homogen .....	15

3.1.3 Orde Ke-dua Non-homogen .....	21
3.2 Induksi Matematika dan Keterbagian Pada Bilangan Bulat dan Bilangan Fibonacci .....	33
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>40</b>
4.1 Kesimpulan .....	40
4.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>

