

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Turunan Kalkulus dan Aturan Leibniz.....	5
2.1.1 Definisi Turunan	6
2.1.2 Aturan Leibnitz	7
2.1.3 Linearitas Turunan Pada Kalkulus.....	8
2.2 Turunan Aritmetika	9
2.2.1 Definisi Turunan Aritmatika.....	10
2.2.2 Teorema Turunan Aritmetika	11
2.3 Sifat-Sifat Turunan Aritmatika.....	14
2.3.1 Ketidaklinearitasan Turunan Aritmatika	15
2.3.2 Turunan Bilangan Bulat.....	16
2.4 Konjektur Goldbach dan Turunan Aritmetika	17
2.4.1 Sejarah dan Pengertian Konjektur Goldbach.....	17

2.4.2 Korespondensi antara Konjektur Goldbach dengan Turunan Aritmetika.....	19
2.5 Konjektur Twin Prime dan Turunan Aritmetika.....	20
2.5.1 Sejarah dan Pengertian Konjektur <i>Twin Prime</i>	20
2.5.2 Korespondensi antara Konjektur Twin Prime dengan Turunan Aritmetika.....	22
BAB III TURUNAN BILANGAN RASIONAL DAN INTEGRAL	
ARITMETIKA	23
3.1 Turunan Bilangan Rasional.....	23
3.2 Integral Aritmetika	26
3.2.1 Integral Aritmetika Bilangan Genap.....	27
3.2.2 Integral Aritmetika Bilangan Ganjil	29
BAB IV ANTI TURUNAN DARI BILANGAN YANG TAK TERINTEGRALKAN.....	
4.1 Definisi Anti Turunan	32
4.2 Formula Anti Turunan untuk Bilangan yang Tak Terintegralkan.	32
4.3 Algoritma Anti Turunan dari Bilangan yang Tak Terintegralkan.	34
4.4 Studi Kasus.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	
5.1 Kesimpulan.....	38
5.1 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
RIWAYAT & MOTIVASI HIDUP	40
LAMPIRAN	