

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> . . . . .	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> . . . . .	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> . . . . .	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> . . . . .	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> . . . . .	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b> . . . . .	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> . . . . .	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b> . . . . .	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b> . . . . .	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> . . . . .	<b>x</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2. Rumusan Masalah . . . . .	2
1.3. Maksud Dan Tujuan . . . . .	2
1.4. Tinjauan Pustaka . . . . .	3
1.5. Metodologi Penelitian . . . . .	4
1.6. Sistematika Penulisan . . . . .	4
<b>II INTEGRAL HENSTOCK</b> . . . . .	<b>6</b>
2.1. Barisan Bilangan Real . . . . .	6
2.2. Partisi $\delta$ -fine . . . . .	8
2.3. Integral Henstock . . . . .	11
2.4. Kontinu Mutlak . . . . .	18
2.5. Fungsi Bervariasi Terbatas . . . . .	28
<b>III FUNGSI BERNILAI HILBERT</b> . . . . .	<b>34</b>
3.1. Ruang Hilbert . . . . .	34
3.2. Fungsi Teregulasi Bernilai Hilbert . . . . .	41
3.3. Fungsi Bervariasi Terbatas Bernilai Hilbert . . . . .	51
3.4. Fungsi Kontinu Mutlak Bernilai Hilbert . . . . .	58
<b>IV INTEGRAL HENSTOCK-STIELTJES</b> . . . . .	<b>66</b>
4.1. Integral Henstock-Stieltjes . . . . .	66
4.2. Integral Henstock-Stieltjes Terkait Fungsi Teregulasi . . . . .	80
4.3. Primitif Fungsi Terintegral Henstock Stieltjes . . . . .	87
<b>V KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>103</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>105</b>