

## 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>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
<b>II LANDASAN TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Fungsi	7
2.2. Himpunan Denumerabel	9
2.3. Interval	10
2.4. Sifat Kelengkapan Himpunan Bilangan Real	13
2.5. Barisan	22
2.6. Limit Fungsi	31
2.7. Fungsi Kontinu	36
2.8. Turunan	44
2.9. Divisi dan Partisi Titik Terkait	49
2.10. Integral Riemann dan Sifat-sifatnya	51
2.11. Teorema Fundamental	77
2.12. Kriteria Keintegralan Lebesgue	82
2.13. Barisan Fungsi	91

<b>III FUNGSI BEVARIASI TERBATAS DAN FUNGSI TEREKULASI . . .</b>	<b>94</b>
3.1. Fungsi Bervariasi Terbatas . . . . .	94
3.2. Fungsi Teregulasi . . . . .	111
<b>IV INTEGRAL RIEMANN-STIELTJES . . . . .</b>	<b>121</b>
4.1. Definisi dan Sifat Dasar Integral Riemann-Stieltjes . . . . .	121
4.2. Eksistensi Integral Riemann-Stieltjes . . . . .	138
4.3. Substitusi . . . . .	145
<b>V INTEGRAL RIEMANN-STIELTJES ATAS HIMPUNAN ELEMEN-</b>	
<b>TER . . . . .</b>	<b>150</b>
5.1. Himpunan Elementer . . . . .	150
5.2. Integral Riemann-Stieltjes Atas Himpunan Elementer . . . . .	151
<b>VI KESIMPULAN . . . . .</b>	<b>179</b>
6.1. Kesimpulan . . . . .	179
6.2. Saran . . . . .	182
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>183</b>