



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> . . . . .	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> . . . . .	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</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 LAMBANG</b> . . . . .	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> . . . . .	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> . . . . .	<b>xi</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2. Rumusan Masalah . . . . .	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian . . . . .	2
1.4. Tinjauan Pustaka . . . . .	2
1.5. Metodologi Penelitian . . . . .	3
1.6. Sistematika Penulisan . . . . .	3
<b>II DASAR TEORI</b> . . . . .	<b>5</b>
2.1. Sistem Bilangan Real . . . . .	5
2.2. Barisan Bilangan Real . . . . .	13
2.3. Topologi pada $\mathbb{R}$ . . . . .	27
2.4. Fungsi Kontinu . . . . .	33
2.5. Sistem Bilangan Real Diperluas . . . . .	34
<b>III KEKONVERGENAN SECARA STATISTIK</b> . . . . .	<b>36</b>
3.1. Densitas Asimtotik . . . . .	36
3.2. Kekonvergenan Secara Statistik . . . . .	41
3.3. Monotonisitas Secara Statistik . . . . .	84
3.4. Barisan Cauchy secara statistik . . . . .	90
<b>IV KEKOMPAKAN SECARA STATISTIK</b> . . . . .	<b>95</b>
4.1. Kekompakan Secara Statistik . . . . .	95
4.2. Kekontinuan Secara Statistik . . . . .	104
<b>V KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>111</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>112</b>