

## 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 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	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>6</b>
2.1 Ruang Metrik	6
2.2 Ruang Topologi	10
2.3 Fungsi Kontinu dan Topologi Produk	18
2.4 Ruang <i>Metrizable</i>	28
2.5 Himpunan Zero dan Cozero	33
2.6 Fungsi Baire-1	36
2.7 Fungsi Lipschitz dan Fungsi Terdiferensial Frechet	38
<b>III FUNGSI-FUNGSI KONTINU TERPISAH BERDIAGONAL FUNGSI BAIRE-1</b>	<b>49</b>
3.1 Konstruksi Fungsi Kontinu Terpisah	49
3.2 Karakterisasi diagonal fungsi-CL dan fungsi-CD	58
<b>IV PENUTUP</b>	<b>77</b>
4.1 Kesimpulan	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>79</b>