

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Bilangan Ordinal dan Bilangan Kardinal	7
2.2 Topologi	15
2.3 Fungsi Kontinu	34
2.4 Aksioma Separasi	40
2.5 Ruang Perkalian Kartesian	55
2.6 Ruang Kompak dan Ruang Lindelöf	60
2.7 Dimensi	74
III PERLUASAN FUNGSI BAIRE-ONE PADA RUANG KOMPAK	78
3.1 Fungsi Baire kelas satu	78
3.2 Fungsi Terfragmentasi dan Fungsi Terfragmentasi Terhitung Fungsional	89
3.3 Perluasan Fungsi Baire Kelas Satu pada Ruang Kompak	98
3.4 Perluasan Fungsi Baire-1 dengan Domain Ruang Lindelöf	109
3.5 Fungsi Baire-1 yang Tidak Dapat Diperluas	135



IV KESIMPULAN	144
DAFTAR PUSTAKA	146
A Bukti Teorema Faktorisasi Mardešić	148