

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
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
II DASAR TEORI	6
2.1. Sistem Bilangan Real	6
2.2. Topologi di Ruang \mathbb{R}^n	10
2.3. Barisan	21
2.4. Limit dan Kekontinuan Fungsi	31
2.5. Himpunan Konveks	39
2.6. Himpunan Kompak	44
III FUNGSI LIPSCHITZ DAN PERLUASAN FUNGSI LIPSCHITZ	52
3.1. Fungsi L -Lipschitz	52
3.2. Fungsi L -Lipschitz Lokal	59
3.3. Perluasan Fungsi L -Lipschitz	76
IV KESIMPULAN	97
DAFTAR PUSTAKA	99