

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
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	2
1.4. Tinjauan Pustaka	2
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
II TEORI DASAR	6
2.1. Sistem Bilangan Real	6
2.2. Topologi pada \mathbb{R}^n	9
2.3. Barisan	13
2.4. Limit, Kekontinuan, dan Diferensiabilitas Fungsi	22
2.5. Himpunan Kompak	34
2.6. Teori Ukuran dan Integral Lebesgue	37
III HIMPUNAN POROS	45
3.1. Himpunan Poros	45
IV DIFERENSIABILITAS FUNGSI LIPSCHITZ PADA HIMPUNAN BERUKURAN NOL	54
4.1. Fungsi Lipschitz	54
4.2. Diferensiabilitas Fungsi Lipschitz pada Himpunan Berukuran Nol	61
V KESIMPULAN	83
DAFTAR PUSTAKA	84