



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
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	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Topologi pada \mathbb{R} dan Karakteristik Fungsi Real	6
2.2. Ruang Vektor	23
2.3. Ruang l_p	32
2.4. Integral Riemann	45
III Ruang l_p dengan $1 \leq p < \infty$	57
3.1. Keanggotaan Ruang l_p dengan $1 \leq p < \infty$	57
3.2. Fungsi Kontinu Bernilai di l_p dengan $1 \leq p < \infty$	84
3.3. Derivatif Fungsi Bernilai di l_p dengan $1 \leq p < \infty$	96
IV INTEGRAL RIEMANN BERNILAI DI l_p DENGAN $1 \leq p < \infty$	105
4.1. Fungsi Terintegral Riemann Bernilai di l_p dengan $1 \leq p < \infty$	105
4.2. Teorema Fundamental Kalkulus Ruang l_p dengan $1 \leq p < \infty$	124
V PENUTUP	130
5.1. Kesimpulan	130
5.2. Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	132