

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	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	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Bilangan Real	6
2.2. Topologi Himpunan Bilangan Real	9
2.3. Limit Fungsi	14
2.4. Barisan dan Deret	20
2.5. Fungsi Kontinu dan Kontinu Seragam	31
2.6. Turunan Fungsi	39
III INTEGRAL RIEMANN	46
3.1. Integral Riemann pada suatu interval tertutup	46
3.2. Integral Riemann pada $\mathbb{R}$	62
IV FUNGSI KONTINU MUTLAK	65
4.1. Fungsi Kontinu Mutlak	65
4.2. Fungsi Bervariasi Terbatas	74
4.3. Kontinu Mutlak dan Integral Riemann	85
4.4. Kekontinuan Mutlak Secara Lokal pada $\mathbb{R}$ dan Integral Riemann pada $\mathbb{R}$	90



V KESIMPULAN	104
DAFTAR PUSTAKA	106