

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SIMBOL	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah dan Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TEORI PENDUKUNG.....	5
2.1 Sistem Bilangan Real	5
2.2 Supremum dan Infimum.....	6
2.3 Kekontinuan Fungsi	8
2.4 Barisan Fungsi.....	10
2.5 Integral Darboux	11
2.5.1 Jumlah Darboux Bawah dan Jumlah Darboux Atas	12
2.5.2 Integral Darboux Bawah dan Integral Darboux Atas	15
2.5.3 Integral Darboux dan Sifat-sifatnya.....	15
2.6 Semimetrik dan Metrik.....	19

2.7	Topologi	24
BAB III RUANG SEMIMETRIK $D[a, b]$		26
3.1	Pembentukan Ruang Semimetrik $D[a, b]$	26
3.2	Himpunan Bukadan Himpunan Tutup pada Ruang Semimetrik $D[a, b]$	30
3.3	Ruang Topologi $D[a, b]$	35
BAB IV KEKONVERGENAN BARISAN DI RUANG SEMIMETRIK $D[a, b]$		44
4.1	Limit Barisan di Ruang Semimetrik $D[a, b]$	44
4.2	Barisan Cauchy dan Kelengkapan pada Ruang Semimetrik $D[a, b]$	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
RIWAYAT HIDUP		64