



DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
PRAKATA	vii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xvi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4 Tinjauan Pustaka	6
1.5 Sistematika Penulisan	8
2 PENGERTIAN DASAR	10
2.1 Ruang $C[\alpha, \beta]$ dan Beberapa Sifat Dasar	10
2.2 Kalkulus pada $C[\alpha, \beta]$	39
2.3 Himpunan dan Fungsi Terukur	54
2.4 Fungsi Bervariasi Terbatas dan Fungsi Kontinu Mutlak	84
3 INTEGRAL HENSTOCK-KURZWEIL DI DALAM RUANG $C[\alpha, \beta]$	105
3.1 Partisi δ -fine	105
3.2 Definisi Integral Henstock-Kurzweil dan Sifat-sifat Dasar	110
3.3 Karakteristik Primitif Henstock-Kurzweil	122
4 TEOREMA KEKONVERGENAN	136



5 KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA	153
5.1 Kesimpulan	153
5.2 Masalah Terbuka	157
A CURRICULUM VITAE (CV)	161
B DAFTAR KEGIATAN SEMINAR YANG DIKUTI PROMOVENDUS TERKAIT DISERTASI	162