



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Arti Lambang dan Singkatan	viii
Intisari	ix
Abstract	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metode Penelitian	5
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1. Teorema-Teorema Pendukung	6
2.2. Integral Riemann	14
2.3. Integral Lebesgue	17
2.4. Integral Henstock	28
BAB III. KEKONVERGENAN BARISAN FUNGSI-FUNGSI TERINTEGRAL	39
3.1. Teorema-Teorema Kekonvergenan di dalam Integral Riemann	39
3.2. Teorema-Teorema Kekonvergenan di dalam Integral Lebesgue	45



3.3.	Teorema-Teorema Kekonvergenan di dalam Integral Lebesgue Versus Teorema-Teorema Kekonvergenan di dalam Integral Riemann	54
3.4.	Teorema-Teorema Kekonvergenan di dalam Integral Henstock	55
3.5.	Teorema-Teorema Kekonvergenan di dalam Integral Henstock Versus Teorema-Teorema Kekonvergenan di dalam Integral Lebesgue	71
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN		72
	Daftar Pustaka	74
	Ringkasan	76



ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

$\overline{\lim} f_n$: limit superior $\{f_n\}$
$\underline{\lim} f_n$: limit inferior $\{f_n\}$
$\overline{\mathbb{R}}$: sistem bilangan real yang diperluas
AC	: kontinu mutlak
AC^*	: kontinu mutlak kuat
ACG	: kontinu mutlak teritlak
ACG^*	: kontinu mutlak kuat teritlak
UAC	: kontinu mutlak seragam
$UACG^*$: kontinu mutlak kuat teritlak seragam
$\Delta_i x$: panjang selang bagian
$\ P\ $: norma partisi P
λ	: ukuran Lebesgue
λ^*	: ukuran luar Lebesgue
$(R) \int_a^b f$: integral Riemann fungsi f pada $[a, b]$
$(L) \int_a^b f$: integral Lebesgue fungsi f pada $[a, b]$
$(H) \int_a^b f$: integral Henstock fungsi f pada $[a, b]$
$\pi[x, y]$: himpunan semua partisi pada $[x, y]$
$\pi_\delta[x, y]$: himpunan semua partisi δ -fine pada $[x, y]$
$d(x, \partial G)$: <i>distance</i> / jarak antara x dengan <i>boundary</i> / titik batas G
$f_n \rightarrow f$: barisan $\{f_n\}$ konvergen ke f
\square	: akhir suatu bukti