



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Tinjauan Pustaka .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI .....	4
2.1. Fungsi Bervariasi Terbatas .....	4
2.2. Ruang Ukuran.....	10
2.3. Integral Lebesgue .....	11
2.4. Operator Markov .....	13
2.5. Operator Perron Frobenius .....	15
2.6. Kestabilan Asimtotik Dari $\{P^n\}$ .....	23



2.7. Ukuran Invarian dan Transformasi Mengawetkan Ukuran ...	24
2.8. Sifat Dari Rata-Rata $A_n f$ .....	25
2.9. Syarat Eksistensi Fungsi Batas Bawah .....	26
<b>BAB III. KESTABILAN OPERATOR PERRON FROBENIUS</b>	
<b>TERHADAP PEMETAAN MONOTON SEPOTONG-</b>	
<b>SEPOTONG .....</b>	<b>29</b>
3.1. Pemetaan Monoton Sepotong-Sepotong .....	29
3.2. Perubahan Variabel .....	40
3.3. Kestabilan Asimtotik Dari ( $P^n$ ) .....	44
<b>BAB IV KESIMPULAN .....</b>	<b>47</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>48</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>