

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	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 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Semigrup	7
2.1.1 Relasi Kongruensi Pada Semigrup	14
2.1.2 Homomorfisma Semigrup	29
2.1.3 Semilatis	34
2.2 Ring	45
2.2.1 Relasi Kongruensi Pada Ring	50
III SEMIRING DENGAN <i>ADDITIVE REDUCT</i> SEMILATIS	62
3.1 Semiring	62
3.2 Semiring Dengan <i>Additive Reduct</i> Semilatis	66
IV KONGRUENSI LATIS DISTRIBUTIF TERKECIL PADA SEMIRING DENGAN <i>ADDITIVE REDUCT</i> SEMILATIS	88
4.1 Kongruensi Latis Distributif	88
4.2 Kongruensi Latis Distributif Terkecil Pada Semiring Dengan <i>Additive Reduct</i> Semilatis	113



4.2.1	Kongruensi η	113
4.2.2	Kongruensi $\bar{\lambda}$	146
4.2.3	Kongruensi μ	173
4.2.4	Hubungan Kongruensi η , $\bar{\lambda}$, dan μ	188
V	KESIMPULAN	194
	DAFTAR PUSTAKA	195