

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	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	8
2.1 Ring	8
2.2 Ring Suku Banyak	18
2.3 Ring Deret Pangkat	29
2.4 Ring Reguler	37
2.5 Ring Noether	41
2.6 Elemen-Elemen Khusus di Ring	43
2.7 Modul Atas Ring	45
III RING PRESIMPLIFIABEL	55
3.1 Relasi Asosiasi, Relasi Asosiasi Kuat, dan Relasi Asosiasi Sangat Kuat	55
3.2 Ring Berasosiasi Kuat, Ring Berasosiasi Sangat Kuat, dan Ring Presimplifiabel	62
3.3 Keterkaitan Ring Presimplifiabel pada Ring Suku Banyak dan Ring Deret Pangkat	65
IV RING PRESIMPLIFIABEL LEMAH	68



4.1	Relasi Asosiasi Reguler Kuat dan Relasi Asosiasi Reguler Sangat Kuat	68
4.2	Ring Presimplifiabel Lemah	73
4.3	Keterkaitan Ring Presimplifiabel Lemah pada Ring Suku Banyak dan Ring Deret Pangkat	77
V	KESIMPULAN	79
5.1	Kesimpulan	79