

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. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Ring, Ideal, dan Ring Faktor	6
2.1.1. Ring dan Subring	7
2.1.2. Ideal dan Ring Faktor	10
2.2. Elemen-Elemen Khusus dalam Ring	25
2.3. Ideal Maksimal	29
2.4. Ring Polinomial dan Ring Deret Pangkat Formal	32
III IDEAL REGULER MAKSIMAL	41
3.1. <i>von Neumann</i> reguler	41
3.2. Ideal Reguler Maksimal	44
3.3. Ideal Reguler Maksimal pada Ring $R[x]$	46
3.4. Ideal Reguler Maksimal pada Ring $R[[x]]$	55



IV PENUTUP	63
DAFTAR PUSTAKA	64