

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
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	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
II DASAR TEORI	9
2.1 Teori Ring	9
2.2 Ring UN	23
2.3 Ring Bertingkat	26
2.4 Teori Modul dan Modul bertingkat	51
III IDEAL PRIMER 1–<i>ABSORBING</i> KUAT BERTINGKAT	56
3.1 Ring HUN	56
3.2 Karakterisasi Ideal Primer 1– <i>Absorbing</i> Kuat Bertingkat	58
3.3 J –Ideal Primer 1– <i>Absorbing</i> Kuat Bertingkat	75
3.4 Hubungan Ideal Primer 1– <i>Absorbing</i> Kuat Bertingkat dengan Ideal Kolon $(I : J)$	76
3.5 Sifat Ideal Primer 1– <i>Absorbing</i> Kuat Bertingkat terhadap Homomorfisma Bertingkat	79
3.6 Ideal Primer 1– <i>Absorbing</i> Kuat Bertingkat pada Ring Hasil Bagi $S^{-1}R$	85



3.7	Sifat-Sifat Ideal Primer 1– <i>Absorbing</i> Kuat Bertingkat pada Ring Polinomial Bertingkat $R[x]$	91
3.8	Ideal Primer 1– <i>Absorbing</i> Kuat Bertingkat pada Ring <i>Idealization</i> $R(+M)$	96
3.9	Hubungan Ideal Primer 1– <i>Absorbing</i> Kuat Bertingkat dengan Ideal I –Prima serta Generalisasinya	101
IV	KESIMPULAN	105
	DAFTAR PUSTAKA	108