

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Teori Ring	7
2.2 Ring Polinomial	17
2.3 Ring Hasil Bagi	21
2.4 Teori Modul	31
2.5 Submodul Prima	37
2.6 Modul Multiplikasi	39
2.7 Modul Hasil Bagi	41
III Ring Bertingkat dan Modul Bertingkat	45
3.1 Ring bertingkat	45
3.2 Modul Bertingkat	52
IV Generalisasi Submodul Prima Bertingkat dan Modul Multiplikasi Bertingkat	63
4.1 Submodul Prima Lemah Bertingkat	63
4.2 Modul Multiplikasi Kuasi Bertingkat	71
4.3 Submodul 2-absorbing bertingkat	74

4.4 Modul Multiplikasi <i>Absorbing</i> Bertingkat	81
V KESIMPULAN	91
5.1 Kesimpulan	91
DAFTAR PUSTAKA	93