

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metodologi Penelitian	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
II LANDASAN TEORI	7
2.1. Ring dan Ideal	7
2.2. Poset	12
2.3. Modul	16
2.3.1. Submodul	19
2.3.2. Homomorfisma Modul	34
2.3.3. Jumlah Langsung Internal	43
2.4. Elemen Torsi, Modul Torsi, dan Modul Bebas Torsi	46
2.5. Modul Bebas	48
2.5.1. Bebas Linear dan Basis	49
2.5.2. Modul Bebas Atas PID	52
III SUBMODUL ESENSIAL	63
3.1. Submodul Esensial	63
3.2. Sifat-Sifat Submodul Esensial	64
3.3. Poset dan Submodul Esensial	69
3.4. Esensial pada Homomorfisma Modul	71
3.5. Ideal Esensial	73

3.6. Submodul Annihilator Esensial	75
IV MODUL SERAGAM	80
4.1. Definisi Modul Seragam	80
4.2. Sifat Modul Seragam	82
4.3. Modul Annihilator Seragam	85
V DIMENSI SERAGAM	88
5.1. <i>Finite Uniform Dimension</i>	88
5.2. Dimensi Seragam	90
VI PENUTUP	99
6.1. Kesimpulan	99
6.2. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101