

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 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1 Ring	8
2.1.1 Pengenol Kiri dan Pengenol Kanan	11
2.1.2 Ring Noether dan Ring Artin	13
2.1.3 Ring Sederhana dan Ring Semisederhana	15
2.2 Modul	22
2.2.1 Modul Seragam dan Submodul Esensial	30
2.2.2 Modul Bebas-Torsi	33
2.3 Hasil Kali Tensor	33
2.3.1 Grup Komutatif Bebas	33
III RING GOLDIE PRIMA DAN RING HASIL BAGI	51
3.1 Ring Goldie	51
3.1.1 Modul Berdimensi Seragam Hingga	51
3.1.2 Ring Goldie Kanan	53
3.2 Ring Hasil Bagi dan Order dalam Suatu Ring Hasil Bagi	63



3.2.1	Ring Hasil Bagi	63
3.2.2	Order Dalam Suatu Ring Hasil Bagi	81
3.2.3	Modul Hasil Bagi	88
3.3	Teori Order	91
IV	RING KONTEKS MORITA	108
4.1	Motivasi dan Definisi Konteks Morita	108
4.2	Ring Konteks Morita Sebagai Order	113
V	RING KONTEKS MORITA SEBAGAI ORDER MAKSIMAL DAN ORDER ASANO	134
5.1	Ring Konteks Morita Sebagai Order Maksimal	134
5.2	Ring Konteks Morita Sebagai Order Asano	150
VI	PENUTUP	156
6.1	Kesimpulan	156
6.2	Saran	157
	DAFTAR PUSTAKA	158