

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	4
2.1 Himpunan .....	4
2.2 Kongruensi Modulo.....	5
2.3 Grup.....	7
2.4 Ring .....	10
2.5 Ideal .....	11
2.6 Modul .....	13
2.6.1 Modul atas Ring .....	13
2.6.2 Submodul .....	16
2.6.3 Jenis-jenis Modul .....	18
2.6.3.1 Modul Siklik.....	18
2.6.3.2 Modul Sederhana.....	19
2.6.3.3 Modul Torsi.....	19

2.6.4	Jumlah Langsung Modul.....	21
2.6.5	Interpretasi diagramatik ( <i>a diagrammatic interpretation</i> ).....	22
2.6.6	Delta Kronecker .....	23
<b>BAB III KRITERIA JUMLAH LANGSUNG MODUL PERKALIAN .....</b>		<b>25</b>
3.1	Modul Perkalian .....	25
3.2	Kriteria Jumlah Langsung Modul Perkalian.....	26
3.3	Sifat-sifat Jumlah Langsung Modul Perkalian .....	36
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>39</b>
4.1	Kesimpulan.....	39
4.2	Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>40</b>

