

## DAFTAR ISI

	hal
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka	4
2.1. Fungsi	4
2.2. Himpunan	4
2.3. Grup	8
2.4. Homomorfisma Grup	11
2.5. Isomorfisma Grup	12
2.6. Ring	13
2.7. Homomorfisma Ring	14
2.8. Isomorfisma Ring	15
2.9. Modul	16
2.10. Modul Faktor dan Homomorfisma	18
2.11. Kategori	20
2.12. Diagram Komutatif	22
2.13. Barisan Eksak	26
2.14. Snake Lemma	27

<b>Bab 3 Metodologi Penelitian</b>	<b>30</b>
3.1. Tempat Dan Waktu Penelitian	30
3.2. Jenis Penelitian	30
3.3. Prosedur Penelitian	30
<b>Bab 4 Pembahasan</b>	<b>31</b>
4.1. Modul dan Barisan Eksak	31
4.2. Diagram Komutatif	43
4.3. Eksistensi Snake Lemma	44
<b>Bab 5 Penutup</b>	<b>50</b>
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>51</b>
<b>Lampiran</b>	<b>52</b>

