

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
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
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	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Himpunan terurut parsial	6
2.2. Ring	9
2.2.1. Ideal Prima	15
2.2.2. Ideal Kanan Prima Lengkap	17
2.2.3. Ring Faktor	19
2.2.4. Ideal Terkecil yang Memuat Suatu Himpunan	21
2.2.5. Homomorfisma Ring	27
2.2.6. Daerah Integral dan Lapangan	29
2.2.7. Ring Suku Banyak	32
2.2.8. Pengenol	36
2.2.9. Jumlahan Langsung Ring	37
2.2.10. Keluarga Oka Kanan	38
2.2.11. Ring Noetherian	41
2.3. Modul	48
2.3.1. Himpunan Pembangun Modul	55

2.3.2. Jumlahan Langsung Modul	60
2.3.3. Modul Setia dan Pengenol	62
2.3.4. Modul Noetherian	64
2.3.5. Asosiasi Prima	69
2.4. Matriks Atas Ring	70
III RING S-NOETHERIAN DAN MODUL S-NOETHERIAN	74
3.1. Himpunan Bagian Multiplikatif	74
3.2. Ideal S -hingga dan Submodul S -hingga	75
3.3. Modul S -Noetherian	76
3.4. Ring S -Noetherian	84
IV RING S-NOETHERIAN KANAN DAN MODUL S-NOETHERIAN KANAN	93
4.1. Modul S -Noetherian Kanan	93
4.2. Ring S -Noetherian Kanan	99
V PENUTUP	112
5.1. Kesimpulan	112
5.2. Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	114