



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	9
2.1 Ring	9
2.1.1 Teori Dasar Ring	9
2.1.2 Ideal, Ring Faktor dan Ring Hasil Kali Cartesius	14
2.1.3 Homomorfisma Ring	26
2.1.4 Ideal Prima dan Ideal Maksimal	32
2.1.5 Ring Hasil Bagi dan Ideal Prima Minimal	36
2.2 Ring Polinomial	41
2.3 Dimensi Ring	47
2.4 Ring-Ring Khusus	48
2.4.1 Ring Regular Von Neumann	48
2.4.2 Ring Lokal	49
2.4.3 Ring Tereduksi	51
2.4.4 Ring Regular- π	57
III IDEAL TERTUTUP-(m, n)	63
3.1 Teori Dasar Ideal Tertutup-(m, n)	63



3.1.1	Diagram Hubungan Sifat-Sifat Dasar Ideal Tertutup- (m, n)	85
3.2	Kaitan Ideal Tertutup- (m, n) dengan Homomorfisma Ring	87
3.3	Ideal Tertutup- (m, n) di dalam Ring Faktor	91
3.4	Ideal Tertutup- (m, n) di dalam Ring Hasil Bagi	96
3.5	Ideal Tertutup- (m, n) di dalam Ring Hasil Kali Cartesius	98
3.6	Ideal Tertutup- (m, n) di dalam Lapangan dan Daerah Integral	100
3.7	Ideal Tertutup- (m, n) di dalam Ring Regular Von Neumann	103
3.8	Ideal Tertutup- (m, n) di dalam Ring Lokal	104
3.9	Syarat Perlu dan Syarat Cukup Ideal Tertutup- (m, n)	107
IV	IDEAL KUASI TERTUTUP-(m, n)	115
4.1	Teori Dasar Ideal Kuasi Tertutup- (m, n)	115
4.1.1	Diagram Hubungan Sifat-Sifat Dasar Ideal Kuasi Tertutup- (m, n)	132
4.2	Ideal Kuasi Tertutup- (m, n) di dalam Ring Hasil Bagi	132
4.3	Kaitan Ideal Kuasi Tertutup- (m, n) dengan Homomorfisma Ring	134
4.4	Ideal Kuasi Tertutup- (m, n) di dalam Ring Faktor	136
4.5	Ideal Kuasi Tertutup- (m, n) di dalam Ring Hasil Kali Cartesius	139
4.6	Ideal Kuasi Tertutup- (m, n) di dalam Daerah Integral dan Lapangan	144
4.7	Ideal Kuasi Tertutup- (m, n) di dalam Ring Regular Von Neumann dan Ring Lokal	146
4.8	Syarat Perlu dan Syarat Cukup Ideal Kuasi Tertutup- (m, n)	147
V	KESIMPULAN	151
5.1	Kesimpulan	151
5.2	Saran	152
	DAFTAR PUSTAKA	153