

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Ring	5
2.2 Subring	6
2.3 Ring Matriks	7
2.4 Pusat Ring $Z(R)$	9
2.5 Ideal Ring	11
2.6 Ring Polinomial	13

2.7	Persamaan Karakteristik dan Teorema Cayley Hamilton	16
2.8	Polinomial Minimal	18
2.9	Matriks Blok	19
BAB III HIMPUNAN <i>CORE</i> PADA RING MATRIKS 2×2 ATAS		
	LAPANGAN BERDASARKAN POLINOMIAL MINIMAL . . .	21
3.1	Ideal Nol $N(S)$ dan Karakteristik Dasar Himpunan <i>Core</i>	21
3.2	Karakteristik Polinomial Pembangun $\phi_S(x)$	29
3.3	Karakterisasi Himpunan <i>Core</i> melalui Matriks Blok Vandermonde di $M_2(F)$	44
3.4	Gabungan Kelas Polinomial dan Pembentukan Himpunan <i>Core</i> . . .	50
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		63
4.1	Kesimpulan	63
4.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64
RIWAYAT HIDUP		65

