

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 SIMBOL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Matriks	5
2.2 Jenis-jenis Matriks	5
2.2.1 Matriks Persegi	6
2.2.2 Matriks Diagonal	6
2.2.3 Matriks Skalar	7
2.2.4 Matriks Segitiga	7
2.3 Penjumlahan Matriks	8
2.4 Trace Matriks	9

2.5	Determinan Matriks	10
2.6	Minor Prinsipal	11
2.7	Matriks <i>Principally Balanced</i>	12
2.8	Polinomial Karakteristik dan Nilai Eigen	14
2.9	Konvolusi Aditif	16
2.10	Matriks Additive Finite Free Position (AFFP)	20
2.11	Karakterisasi Matriks AFFP pada Ukuran 2×2 dan Matriks Diagonal 3×3	21
2.11.1	Karakterisasi matriks 2×2	21
2.11.2	Karakterisasi matriks diagonal 3×3	24
BAB III PASANGAN HIMPUNAN MATRIKS BERBENTUK ADDITI- VE FINITE FREE POSITION (AFFP)		27
3.1	Pasangan Himpunan Matriks $(\mathcal{D}_4, \mathcal{B}_4)$	27
3.2	Pasangan Himpunan Matriks $(\mathcal{R}_4, \hat{\mathcal{R}}_4)$	40
3.3	Pasangan Himpunan Matriks $(\mathcal{S}_4, \mathcal{M}_4)$	45
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		53
4.1	Kesimpulan	53
4.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
RIWAYAT HIDUP		55