

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	9
2.1 Himpunan Fuzzy	9
2.2 Bilangan Fuzzy	13
2.3 Matriks Fuzzy	18
2.4 Determinan Matriks Fuzzy	31
2.5 Ruang Vektor Matriks Fuzzy	36
2.6 Invers Matriks Fuzzy	42
2.7 Sistem Persamaan Matriks Fuzzy Metode Friedman	53
III PENYELESAIAN PERSAMAAN MATRIKS FUZZY $\tilde{X}A = \tilde{B}$	60
3.1 Sistem Persamaan Matriks Fuzzy Persegi	60
3.2 Penyelesaian Persamaan Matriks Fuzzy Tak Persegi $\tilde{X}A = \tilde{B}$	68
IV KESIMPULAN DAN SARAN	85
4.1 Kesimpulan	85
4.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87