

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
II DASAR TEORI	5
2.1. Himpunan <i>Fuzzy</i>	5
2.2. Bilangan <i>Fuzzy</i>	10
2.3. Aritmatika <i>Fuzzy</i>	11
2.3.1. Metode <i>Extension Principle</i>	12
2.3.2. Pendekatan α -cuts	15
2.4. Persamaan Linear	18
2.5. Kemonotonan Fungsi	23
III Penyelesaian Persamaan <i>Fuzzy</i>	25
3.1. Persamaan Linear <i>Fuzzy</i>	25
3.1.1. Metode Klasik	27
3.1.2. Metode <i>Extension Principle</i>	30
3.1.3. Metode α -cuts dan Aritmatika Interval	33
3.2. Persamaan Kuadrat <i>Fuzzy</i>	43
3.3. Sistem Persamaan Linear <i>Fuzzy</i>	57



IV PENUTUP	92
4.1. Kesimpulan	92
4.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
A SYNTAX METODE PRINSIP EKSTENSI PADA PROGRAM MATLAB	95