



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1. Himpunan <i>Fuzzy</i>	6
2.2. <i>Alpha-cuts</i>	10
2.3. Bilangan <i>Fuzzy</i> dan Aritmatika Bilangan <i>Fuzzy</i>	10
2.3.1. Bilangan <i>fuzzy</i>	11
2.3.2. Aritmatika Bilangan <i>Fuzzy</i>	12
2.3.3. Ranking Bilangan <i>Fuzzy</i>	14
2.4. Matriks Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga	19
2.5. Program Linear	20
2.6. Teori Dualitas	24
III KRITERIA OPTIMISASI PROGRAM LINEAR BILANGAN FUZZY SEGITIGA	29
3.1. Teorema Alternatif Program Linear Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga	29
3.2. Kriteria Optimisasi Program Linear <i>Fuzzy</i>	38



3.3. Proses Penyelesaian Permasalahan Optimisasi Program Linear <i>Fuzzy</i>	42
3.3.1. Contoh Permasalahan Program Linear Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga	47
IV PENUTUP	55
4.1. Kesimpulan	55
4.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
A FLOWCHART PROGRAM PYTHON PROGRAM LINEAR BILANGAN <i>FUZZY</i> SEGITIGA	58
B SKRIP PROGRAM PYTHON UNTUK PROGRAM LINEAR BILANGAN <i>FUZZY</i> SEGITIGA CONTOH 3.3.1	59
C SKRIP PROGRAM PYTHON UNTUK PROGRAM LINEAR BILANGAN <i>FUZZY</i> SEGITIGA CONTOH 3.3.2	67