

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PERNYATAAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
3.1 Karet .....	11
3.2 Produksi.....	11
3.3 Definisi Peramalan.....	12
3.3.1 Jenis-jenis Peramalan.....	12
3.4 <i>Time Series</i> (Runtun Waktu).....	13
3.5 Logika <i>Fuzzy</i> .....	13
3.6 Himpunan <i>Fuzzy</i> .....	14
3.7 Fungsi Keanggotaan.....	15

3.8 <i>Fuzzy Time Series</i> .....	15
3.8.1 Penentuan Panjang Interval .....	16
1. Berdasarkan Panjang Distribusi .....	16
2. Berdasarkan Panjang Rasio .....	18
3. Berdasarkan Rumus Sturges .....	20
3.8.2 Tahapan Fuzzy Time Series .....	21
3.9 Ukuran Keakuratan Model .....	24
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Populasi dan Sampel Penelitian .....	25
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
4.3 Jenis dan Sumber Data .....	25
4.4 Variabel Penelitian .....	25
4.5 Metode Analisis Data .....	26
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
5.1 Data .....	27
5.2 Analisis Metode Fuzzy Time Series .....	28
5.2.1 Pembagian Interval Berdasarkan Panjang Distribusi.....	28
5.2.2 Pembagian Interval Berdasarkan Panjang Rasio .....	36
5.2.3 Pembagian Interval Berdasarkan Rumus Sturges .....	46
5.3 Perbandingan Nilai Peramalan dan Nilai MAPE .....	52
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
6.1 Kesimpulan .....	53
6.2 Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	