

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Emas	9
2.2 Statistika Deskriptif	10
2.3 Peramalan	11
2.3.1 Kegunaan Peramalan	12
2.3.2 Jenis Jenis Peramalan	12
2.3.3 Analisis Data <i>Time Series</i>	13
2.3.4 Jenis- Jenis Pola Data	13
2.3.5 Langkah-Langkah Peramalan	15
2.4 Metode Peramalan <i>Exponential Smoothing</i>	16
2.4.1 Metode <i>Single Exponential Smoothing Holt</i>	16
2.4.2 Metode <i>Double Exponential Smoothing Holt</i>	18
2.5 <i>Fuzzy</i>	19
2.5.1 Logika <i>Fuzzy</i>	19
2.5.2 Himpunan Tegas	20

2.5.3	Himpunan <i>Fuzzy</i>	21
2.5.4	Fungsi Keanggotaan	22
2.5.5	Operator Dasar Himpunan Fuzzy.....	25
2.6	<i>Fuzzy Time Series</i>	27
2.6.1	Metode <i>Fuzzy Time Series S. R. Singh</i>	28
2.7	Akurasi Peramalan	36
BAB III METODE PENELITIAN.....		39
3.1	Jenis dan Sumber Data.....	39
3.2	Variabel Penelitian.....	39
3.3	Tahapan Analisis Data	39
3.4	Diagram Alir Analisis Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Deskripsi Data Penelitian.....	43
4.2	Statistik Deskriptif	45
4.3	Penerapan Metode <i>Double Exponential Smoothing Holt</i>	46
4.4	Penerapan Metode <i>Fuzzy Time Series S. R. Singh</i>	49
4.5	Perbandingan Tingkat Akurasi dan Grafik <i>Double Exponential Smoothing Holt</i> dan <i>Fuzzy Time Series S. R. Singh</i> dalam Memprediksi Harga Emas	68
4.6	Peramalan Data Harga Emas 3 Periode ke Depan	70
BAB V PENUTUP.....		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN.....		80