

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Perkiraan Biaya Konstruksi Jembatan	5
2.2 Faktor Pengaruh Biaya Jembatan.....	5
2.3 Model Estimasi Biaya	7
BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1 Jembatan Balok Beton Prategang <i>I-girder</i>	11
3.2 Struktur Atas Jembatan Beton Prategang	11
3.3 Estimasi Biaya	13

3.4	Metode Estimasi Parametrik	16
3.5	Analisis Regresi	17
3.6	<i>Artificial Intelligence</i>	23
3.7	<i>Artificial Neural Network</i> (Jaringan Syaraf Tiruan)	24
BAB 4 METODE PENELITIAN		
4.1	Bahan Penelitian	34
4.2	Alat Penelitian.....	34
4.3	Variabel Penelitian.....	34
4.4	Metode Penelitian	35
4.5	Bagan Alir Penelitian.....	38
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN		
5.1	Basis Data Penelitian	41
5.2	Perhitungan <i>Time Value of Money</i>	43
5.3	Variabel Penelitian.....	44
5.4	Pemodelan Regresi	49
5.5	Pemodelan ANN	62
5.6	Validasi Hasil Pemodelan Regresi dan ANN	72
5.7	Simulasi Hasil Pemodelan	78
5.8	Pemodelan Prakiraan Laju Inflasi Tahunan Provinsi DIY	82
5.9	Contoh Penggunaan Model.....	86
5.10	Pembahasan.....	89
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	92
6.2	Saran	92

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN