

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	3
1.3 Tinjauan Pustaka	4
1.4 Metode Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1 Estimasi	8
2.2 Metode <i>Maximum Likelihood</i>	11
2.3 Regresi Parametrik, Nonparametrik dan Semiparametrik	13
2.3.1 Regresi Parametrik	13
2.3.2 Regresi Nonparametrik	14
2.3.3 Regresi Semiparametrik	15
2.4 Regresi Semiparametrik <i>Spine Truncated</i>	15
2.5 Regresi Semiparametrik Deret Fourier	19
2.6 Metode <i>Ordinary Least Square</i> (OLS)	21
2.7 <i>Generalized Cross Validation</i> (GCV)	23
2.8 Teorema Dasar Terkait dengan Aljabar Matriks	24
III REGRESI SEMIPARAMETRIK CAMPURAN SPLINE TRUNCATED DAN DERET FOURIER	27

3.1	Model Regresi Semiparametrik Campuran <i>Spline Truncated</i> dan Deret Fourier	27
3.2	Estimasi Model Regresi Semiparametrik Campuran <i>Spline Truncated</i> dan Deret Fourier	30
IV	ANALISA DATA	35
4.1	Pemodelan Angka Harapan Hidup di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Regresi Semiparametrik dengan estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier	35
4.1.1	Analisis Deskriptif Data	35
4.1.2	Model Regresi Semiparametrik Campuran	41
4.1.3	Interpretasi Model Regresi Semiparametrik Campuran	49
V	KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1	Kesimpulan	53
	DAFTAR PUSTAKA	55
A	DATA ANGKA HARAPAN HIDUP DI JAWA TENGAH TAHUN 2017 BESERTA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI	57
B	SKRIP PROGRAM R	59