

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup.....	7
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Rumusan Masalah.....	8
1.6 Tujuan Penelitian	8
1.7 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Analisis Regresi	9
2.2 Regresi Linier	10
2.3 Regresi <i>Spline</i>	10
2.4 Regresi Semiparametrik <i>Spline Truncated</i>	11
2.5 <i>Generalized Cross Validation (GCV)</i>	13
2.6 <i>Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i>	14
2.7 Koefisien Determinasi (R^2)	15
2.8 Uji Signifikansi Parameter.....	15
2.9 Pengujian Asumsi Residual	17

2.10	Angka Harapan Hidup.....	19
2.11	Program R-Studio	20
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.2	Populasi dan Sampel	22
3.3	Desain Penelitian dan Variabel Penelitian	22
3.4	Teknik Pengumpulan Data	23
3.5	Prosedur Penelitian.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Deskripsi Data.....	25
4.2	Pola Hubungan Angka Harapan Hidup dengan Variabel Prediktor ..	25
4.2.1	Angka Harapan hidup dengan Rata-rata Lama Sekolah	26
4.2.2	Angka Harapan Hidup dengan Pengguna BPJS Kesehatan	26
4.2.3	Angka Harapan Hidup dengan Jumlah Pelayanan Kesehatan..	27
4.2.4	Angka Harapan Hidup dengan Angka Kematian Bayi	27
4.2.5	Angka Harapan Hidup dengan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja	28
4.2.6	Angka Harapan Hidup dengan Indeks Pembangunan Manusia	28
4.2.7	Angka Harapan Hidup dengan Jumlah Penduduk Miskin	29
4.2.8	Angka Harapan Hidup dengan Pengeluaran Perkapita	29
4.2.9	Hasil Uji Normalitas Variabel Prediktor.....	30
4.3	Pemodelan Angka Harapan Hidup dengan Regresi Semiparametrik <i>Spline Truncated</i>	32
4.3.1	Regresi Semiparametrik <i>Spline Truncated</i> 1 Titik Knot.....	33
4.3.2	Regresi Semiparametrik <i>Spline Truncated</i> 2 Titik Knot.....	34
4.3.3	Regresi Semiparametrik <i>Spline Truncated</i> 3 Titik Knot.....	36
4.4	Pemilihan Titik Knot Optimal	39
4.5	Pemodelan Angka Harapan Hidup dengan Titik Knot Optimal	40
4.6	Pengujian Asumsi Residual	41
4.7.1	Uji Identik.....	41
4.7.2	Uji Independen.....	42
4.7.3	Uji Normal.....	42

4.7	Pengujian Signifikansi Parameter	43
4.8.1.	Uji Serentak	44
4.8.2.	Uji Parsial	44
4.8	Evaluasi model dengan menggunakan MAPE	46
4.9	Koefisien Determinasi (R^2)	47
4.10	Interpretasi Model Regresi Semiparametrik <i>Spline Truncated</i>	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		60

