

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	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Angka Harapan Hidup.....	6
2.2 Faktor-faktor yang Memengaruhi Angka Harapan Hidup	6
2.2.1 Angka Kematian Bayi	6
2.2.2 Imunisasi Lengkap Balita.....	7
2.2.3 Fasilitas Kesehatan	7
2.3 Regresi Parametrik	8
2.4 Regresi Nonparametrik.....	10
2.5 Regresi Spline <i>Truncated</i>	11
2.6 Regresi Kernel	14
2.6.1 Estimator Densitas Kernel.....	14
2.6.2 Estimasi Model Regresi Kernel.....	16
2.7 Regresi Nonparametrik Campuran	20
2.8 Pemilihan Titik Knot dan <i>Bandwidth</i>	23

2.9	Pembagian Data <i>In-sample</i> dan <i>Out-sample</i>	25
2.10	Kriteria Kebaikan Model Regresi.....	26
2.11	Kriteria Kinerja Model Regresi	27
2.12	<i>Graphical User Interface</i> (GUI) R.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....		30
3.1	Jenis dan Sumber Data	30
3.2	Variabel Penelitian	30
3.3	Tahapan Analisis Data.....	31
3.4	Diagram Alir Analisis Data	32
3.5	Tahapan Program GUI	33
3.6	Diagram Alir Pembuatan GUI.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Eksplorasi Data.....	34
4.2	Pemodelan Regresi Nonparametrik Campuran	37
4.3	Penentuan Titik Knot dan <i>Bandwidth</i> Optimum	38
4.3.1	Model 1 Titik Knot Dengan Order 2	38
4.3.2	Model 1 Titik Knot Dengan Order 3	39
4.3.3	Model 2 Titik Knot Dengan Order 2	41
4.3.4	Model 2 Titik Knot Dengan Order 3	42
4.4	Pemilihan Model Terbaik.....	42
4.5	Ukuran Kebaikan Model	44
4.6	Evaluasi Kinerja Model.....	46
4.7	<i>Graphical User Interface</i> (GUI) Program R	47
BAB V PENUTUP.....		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		58