

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PRASYARAT GELAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
SUMMARY	ix
RINGKASAN	xi
ABSTRACT	xiii
ABSTRAK	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Identifikasi Masalah	1
1.2 Kajian Masalah.....	7
1.3 Rumusan Masalah	13
1.4 Tujuan Penelitian.....	13
1.4.1 Tujuan Umum.....	13
1.4.2 Tujuan Khusus	13
1.5 Manfaat Penelitian.....	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Analisis Regresi.....	16
2.2 Regresi Nonparametrik	16
2.3 Regresi Nonparametrik <i>Spline Truncated</i>	17
2.4 Pemilihan Titik Knot Optimal.....	19
2.4.1 Metode <i>Generalized Cross Validation</i> (GCV).....	20
2.4.2 Metode <i>Unbiased Risk</i> (UB).....	21
2.4.3 Metode <i>Generalized Maximum Likelihood</i> (GML)	22
2.5 Kriteria Pemilihan Model Terbaik	23
2.6 Uji Parametrik Model	24
2.6.1 Uji Serentan (Simultan).....	24
2.6.2 Uji Individu	25
2.7 Pemeriksaan Asumsi Residual	26
2.7.1 Asumsi Residual Identik	26
2.7.2 Asumsi Residual Independen	27
2.7.3 Asumsi Normalitas Residual	28
2.8 Kematian Bayi.....	28

2.9	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kematian Bayi	29
2.9.1	Kunjungan Ibu Hamil K4	29
2.9.2	Penanganan Komplikasi Neonatal	30
2.9.3	Persalinan Oleh Tenaga Kesehatan.....	31
2.9.4	Pelayanan Kesehatan Bayi	31
2.9.5	Imunisasi Dasar lengkap Pada Bayi.....	32
2.9.6	Berat Badan Lahir Rendah (BBLR).....	33
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL	35
BAB 4	METODE PENELITIAN	38
4.1	Jenis Penelitian	38
4.2	Rancang Bangun Penelitian	38
4.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	38
4.4	Populasi dan Sampel.....	39
4.5	Kerangka Operasional.....	40
4.6	Variabel Penelitian, Defenisi Operasional, dan Cara Pengukuran Variabel.....	41
4.7	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	43
4.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	43
BAB 5	HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	46
BAB 6	PEMBAHASAN	83
BAB 7	PENUTUP	95
7.1	Kesimpulan	95
7.2	Saran	98
DAFTAR PUSTAKA.....		100
LAMPIRAN		105

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	<i>Analysis of Variance</i> (ANOVA) dari model regresi	25
Tabel 4.1	Tabel Variabel Penelitian, Defenisi Operasional dan Cara Pengukuran Variabel	41
Tabel 5.1	Deskripsi variabel yang mempengaruhi Jumlah Kematian Bayi di Kalimantan Timur Tahun 2018	48
Tabel 5.2	Nilai GCV dengan menggunakan 1 titik knot.....	54
Tabel 5.3	Nilai GCV dengan menggunakan 2 titik knot	55
Tabel 5.4	Nilai GCV dengan menggunakan 3 titik knot	56
Tabel 5.5	Hasil pemilihan titik knot dengan metode GCV	57
Tabel 5.6	Estimasi parameter model.....	58
Tabel 5.7	Pengujian parameter model regresi secara parsial	60
Tabel 5.8	Nilai UBR dengan menggunakan 1 titik knot.....	63
Tabel 5.9	Nilai UBR dengan menggunakan 2 titik knot.....	64
Tabel 5.10	Nilai UBR dengan menggunakan 3 titik knot.....	65
Tabel 5.11	Hasil pemilihan titik knot dengan metode UBR	66
Tabel 5.12	Estimasi parameter model.....	67
Tabel 5.13	Pengujian parameter model regresi secara parsial	69
Tabel 5.14	Nilai GML dengan menggunakan 1 titik knot	72
Tabel 5.15	Nilai GML dengan menggunakan 2 titik knot	73
Tabel 5.16	Nilai GML dengan menggunakan 3 titik knot	74
Tabel 5.17	Hasil pemilihan titik knot dengan metode GML.....	76
Tabel 5.18	Estimasi parameter model.....	76
Tabel 5.19	Pengujian parameter model regresi secara parsial	78
Tabel 5.20	Perbandingan Metode GCV, UBR dan GML	82

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1.1	Jumlah Kematian Neonatal dan Bayi di Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2014 – 2018	9
Gambar 1.2	<i>Scatter plot</i> antara kematian bayi dan faktor yang diduga mempengaruhi di Kabupaten Kutai Kartanegara Tahun 2018	10
Gambar 2.1	<i>Spline Truncated</i> dengan tiga titik knot.....	19
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	35
Gambar 4.1	Kerangka Operasional	40
Gambar 5.1	<i>Scatter plot</i> data jumlah kematian bayi dan kunjungan ibu hamil K4	50
Gambar 5.2	<i>Scatter plot</i> data jumlah kematian bayi dan pertolongan persalinan oleh tenaga kesehatan	51
Gambar 5.3	<i>Scatter plot</i> data jumlah kematian bayi dan penanganan komplikasi neonatal	51
Gambar 5.4	<i>Scatter plot</i> data jumlah kematian bayi dan pelayanan kesehatan bayi	52
Gambar 5.5	<i>Scatter plot</i> data jumlah kematian bayi dan imunisasi dasar lengkap	52
Gambar 5.6	<i>Scatter plot</i> data jumlah kematian bayi dan BBLR	53
Gambar 5.7	<i>ACF plot</i> residual pemodelan regresi dengan metode GCV	62
Gambar 5.8	<i>ACF plot</i> residual pemodelan regresi dengan metode UBR	71
Gambar 5.9	<i>ACF plot</i> residual pemodelan regresi dengan metode GML	79

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	: Data Penelitian	105
Lampiran 2	: Program Pemilihan Titik Knot Optimal dengan Satu Titik Knot Menggunakan <i>Software R</i>	106
Lampiran 3	: Program Pemilihan Titik Knot Optimal dengan Dua Titik Knot Menggunakan <i>Software R</i>	109
Lampiran 4	: Program Pemilihan Titik Knot Optimal dengan Tiga Titik Knot Menggunakan <i>Software R</i>	112
Lampiran 5	: Program Estimasi Parameter	115
Lampiran 6	: Program Program Uji Glejer dan Normalitas Residual.....	116
Lampiran 7	: Output nilai GCV, UBR dan GML dengan Satu Titik Knot	117
Lampiran 8	: Output nilai GCV, UBR dan GML dengan Dua Titik Knot	118
Lampiran 9	: Output nilai GCV, UBR dan GML dengan Tiga Titik Knot	121
Lampiran 10	: Output Estimasi Parameter dan Uji Signifikansi Parameter	124
Lampiran 11	: Output Uji Glejer dan Uji Normalitas Residual	126
Lampiran 12	: Ijin Penelitian	127
Lampiran 13	: <i>Ethical Clearance Certificate</i>	132