

DAFTAR ISI

	Halaman
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.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Regresi Nonparametrik.....	9
2.2 Estimator Densitas Kernel.....	10
2.3 Regresi Kernel	14
2.4 Pemilihan <i>Bandwith</i> Optimal.....	19
2.4.1 Metode <i>Cross-Validation</i> (CV).....	21
2.4.2 Metode <i>Generalized Cross-Validation</i> (GCV)	24
2.5 Koefisien Determinasi	25
2.6 Multikolinearitas.....	26
2.7 <i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE).....	26
2.8 <i>Graphical User Interface</i> (GUI) dalam program R.....	27
2.9 Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	29
2.10 Kualitas Pendidikan.....	30
2.10.1 Rata-rata Lama Sekolah	31

	2.10.2 Harapan Lama Sekolah	31
BAB III	METODE PENELITIAN.....	32
	3.1 Jenis dan Sumber Data	32
	3.2 Variabel Penelitian	32
	3.3 Tahapan Analisis Data.....	32
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
	4.1 Deskripsi Data	36
	4.2 Pemodelan Regresi Kernel	39
	4.3 Metode Optimasi <i>Cross-Validation</i> (CV).....	40
	4.3.1 Penentuan <i>Bandwith</i> Optimal.....	40
	4.3.2 Uji Kelayakan Model	42
	4.3.3 Evaluasi Kinerja Model	43
	4.4 Metode Optimasi <i>Generalized Cross-Validation</i> (GCV).....	45
	4.4.1 Penentuan <i>Bandwith</i> Optimal.....	45
	4.4.2 Uji Kelayakan Model	47
	4.4.3 Evaluasi Kinerja Model	48
	4.5 Penentuan Model Terbaik Berdasarkan Metode CV dan GCV...	49
	4.6 <i>Graphical User Interface</i> (GUI) Program R	51
	4.6.1 Tampilan Aplikasi GUI dalam Program R	51
	4.6.2 Penggunaan Aplikasi GUI dalam Program R	55
BAB V	PENUTUP.....	62
	5.1 Kesimpulan.....	62
	5.2 Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN.....	67