

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	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	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
II LANDASAN TEORI	7
2.1 Analisis Regresi	7
2.2 Regresi Parametrik	7
2.3 <i>Ordinary Least Square</i> (OLS)	9
2.4 <i>Weighted Least Square</i> (WLS)	11
2.5 Metode Lagrange	16
2.6 Metode Kuadrat Terkecil Terkendala	17
2.7 Regresi Nonparametrik	17
2.8 Fungsi Kernel	18
2.9 Regresi Terbobot Geografis (RTG)	22
2.10 Fungsi Pembobot	23
2.11 Estimasi Parameter Model RTG	24
2.12 Pengujian Hipotesis Model RTG	28
2.13 Regresi Terbobot Geografis Campuran (RTGC)	29
III PEMBAHASAN	31
3.1 Model Regresi Terbobot Geografis Campuran (RTGC)	31

3.2	Estimasi Dua Langkah Pada Model RTGC	32
3.2.1	Estimasi Dua Langkah Tak Terkendala Pada Model RTGC	32
3.2.2	Estimasi Dua Langkah Terkendala Pada Model RTGC	38
3.3	Pengujian Hipotesis	42
3.3.1	Pengujian Validitas Kendala	42
3.3.2	Pengujian Kesesuaian Model RTGC Terkendala	44
3.3.3	Pengujian Serentak Parameter Model RTGC Terkendala	47
3.4	Pengujian Parsial Parameter Model RTGC Terkendala	49
3.5	Simulasi	57
3.5.1	Tampilan Spasial dan Desain Percobaan	58
3.5.2	Performa Estimator Terkendala dan Tak Terkendala Pada Sampel Berhingga	60
IV	STUDI KASUS	64
4.1	Deskripsi Data	64
4.2	Uji Asumsi Data	72
4.2.1	Uji Normalitas	72
4.2.2	Uji Heterokedastisitas	72
4.2.3	Uji Multikolinearitas	73
4.2.4	Analisis Data	74
V	KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran	84
	DAFTAR PUSTAKA	85
A	Output Program R 3.3.1: Performa Estimator Terkendala dan Estimator Tak Terkendala Pada Model 1	87
B	Output Program R 3.3.1: Performa Estimator Terkendala dan Estimator Tak Terkendala Pada Model 2	93
C	Output Program R 3.3.1: Uji Asumsi Data	98
D	Output Program R 3.3.1: Estimasi Model RTGC Pada Angka Kematian Neonatal di Jawa Tengah Tahun 2015	101
E	Output Program R 3.3.1: Uji Validitas Kendala dan Uji Kesesuaian Model RTGC Terkendala	105
F	Output Program R 3.3.1: Uji Serentak Parameter Global dan Lokal Model RTGC Terkendala	107
G	Output Program R 3.3.1: Uji Parsial Parameter Global dan Lokal Model RTGC Terkendala	109