

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
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Penelitian	6
1.3.2 Manfaat Penelitian	6
1.4 Batasan Penelitian	7
1.5 Tinjauan Pustaka	7
1.6 Metode Penelitian	14
1.7 Sistematika Penulisan	14
II KONSEP DASAR	16
2.1 Analisis Regresi Linear	16
2.1.1 Estimasi Kuadrat Terkecil Model Regresi Linier	19
2.1.2 Penyimpangan Asumsi Model Regresi Klasik	23
2.1.3 Pencilan	25
2.1.4 Pendeteksian Pencilan	26
2.2 Analisis Regresi Data Panel	32
2.2.1 Data Panel	32
2.2.2 Model Regresi Data Panel	35
2.3 Model Regresi Data Panel Tidak Seimbang Satu Arah dengan Pendekatan <i>Fixed-Effects</i>	36

III METODE <i>ROBUST</i> TERHADAP PENCILAN BAGI MODEL REGRESI DATA PANEL TIDAK SEIMBANG	46
3.1 <i>Within-Groups Generalized M-Estimators (WGM)</i>	47
3.1.1 WGM bagi Model Regresi Data Panel Tidak Seimbang Satu Arah dengan Pendekatan <i>Fixed-Effects</i>	49
3.1.2 Studi Simulasi Metode WGM	54
3.1.3 Penerapan Metode WGM pada PDRB Kalimantan	56
3.2 <i>Groupwise Principal Sensitivity Components (GPSC)</i>	67
3.2.1 GPSC bagi Model Regresi Data Panel Tidak Seimbang Satu Arah dengan Pendekatan <i>Fixed-Effects</i>	69
3.2.2 Langkah-langkah Analisis GPSC	71
3.2.3 Penerapan GPSC pada Data PDRB Kalimantan	75
3.3 Estimasi <i>Robust</i> Menggunakan Matriks Pengaruh Panel	85
3.3.1 Matriks Pengaruh Panel bagi Model Regresi Data Panel Tidak Seimbang Satu Arah dengan Pendekatan <i>Fixed-Effects</i>	86
3.3.2 Studi Simulasi Estimasi <i>Robust</i> Menggunakan Matriks Pengaruh Panel	95
3.3.3 Penerapan Metode <i>Robust</i> Menggunakan Matriks Pengaruh Panel	98
IV PERBANDINGAN METODE <i>ROBUST</i> UNTUK MODEL REGRESI DATA PANEL TIDAK SEIMBANG	108
4.1 Studi Simulasi Perbandingan Metode <i>Robust</i>	108
4.2 Perbandingan Metode <i>Robust</i> pada Penerapan Data Riil	112
V PENUTUP	116
5.1 Kesimpulan	116
5.2 Masalah Terbuka	117
DAFTAR PUSTAKA	119
A Kode R untuk Metode <i>Within-Group Generalized M-Estimator</i>	125
B Kode R untuk Simulasi Perbandingan Metode <i>Within-Group Generalized M-Estimator</i>	128
C Kode R untuk Metode <i>Robust</i> Menggunakan Matriks Pengaruh Panel	134