

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKARTA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Tinjauan Pustaka	4
1.7. Metodologi Penelitian	6
1.8. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II. LANDASAN TEORI	8
2.1. Matriks	8
2.1.1. Pengertian Matriks dan Vektor.	8
2.1.2. Operasi Pada Matriks	9
2.1.3. Matriks Khusus	11
2.1.4. Invers Matriks	12
2.1.5. Determinan Matriks.....	12
2.1.6. Matriks Definit positif.....	13

2.2. Analisis Regresi.....	14
2.3. <i>Ordinary Least Square</i> (OLS).....	15
2.4. <i>Weight Least Square</i> (WLS)	21
2.5. Heteroskedastisitas	22
2.6. Model Persamaan Regresi dengan Heteroskedastisitas	23
2.7. Variansi Residual dengan Unsur Heteroskedastisitas	25
2.8. <i>Outlier</i>	28
2.9. Regresi <i>Robust</i>	29
2.10. Ukuran <i>Robust</i>	30
2.11. Sifat <i>Equivariant</i>	33
2.12. Relatif Efisiensi	33
2.13. Pengujian Signifikansi Parameter.....	34
2.14. <i>Residual Standard Error</i>	36
2.15. Produk Domestik Regional Bruto.....	36
BAB III. ESTIMASI ROBUST UNTUK PEMODELAN REGRESI	38
3.1. Tahapan Analisis Data	38
3.2. Pengujian Heteroskedastisitas	40
3.3. Identifikasi <i>Outlier</i>	42
3.4. Estimasi LTS	46
3.5. Estimasi LMS	50
BAB IV. STUDI KASUS	55
4.1. Deskripsi Data	55
4.2. Analisis Data Mengandung <i>Outlier</i>	56
4.2.1. Uji Heteroskedastisitas.....	56
4.2.2. Identifikasi <i>Outlier</i>	57
4.2.3. Pemodelan Parameter.....	59
4.3. Analisis Data Tanpa <i>Outlier</i>	66
4.3.1. Uji Heteroskedastisitas.....	66
4.3.2. Identifikasi <i>Outlier</i>	67
4.3.3. Pemodelan Parameter.....	68
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	73

5.1. Kesimpulan.....	73
5.2. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
A. DATA	78
B. PENGUJIAN HETEROSKEDASTISITAS	79
C. IDENTIFIKASI <i>OUTLIER</i>.....	80
D. ESTIMASI PARAMETER	81
E. DIAGNOSTIK ESTIMASI LTS	82
F. INTERASI $KE-h$	83
G. SKRIP PROGRAM R.....	84