

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Analisis Regresi Linear Sederhana	6
2.2 Analisis Regresi Linear Berganda.....	7
2.3 Metode Kuadrat Terkecil	7
2.4 Pengujian Asumsi.....	11
2.4.1 Normalitas	11
2.4.2 Heteroskedastisitas.....	13
2.4.3 Multikolinearitas.....	14

2.5 <i>Outlier</i>	15
2.6 <i>Leverage</i>	16
2.7 Regresi <i>Robust</i>	17
2.8 <i>Robust Mahalanobis Distance</i>	18
2.9 <i>Mean Square Error</i>	19
2.10 RStudio.....	20
BAB III METODE PENDETEKSIAN <i>OUTLIER</i>	22
3.1 Metode Penelitian.....	22
3.2 Estimasi <i>Minimum Covariance Determinant</i>	24
3.3 Estimasi <i>Least Trimmed Squares</i>	25
3.4 Langkah-Langkah Deteksi <i>Outlier</i>	26
3.4.1 Metode estimasi <i>Minimum Covariance Determinant</i> (MCD).....	26
3.4.2 Metode Estimasi <i>Least Trimmed Squares</i>	29
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA	32
4.1 Data Penelitian	32
4.2 Estimasi Parameter dengan Metode Kuadrat Terkecil	33
4.3 Uji Asumsi Klasik Analisis Regresi.....	34
4.3.1 Uji Normalitas	35
4.3.2 Uji Heterokedastisitas.....	35
4.3.3 Uji Multikolinearitas.....	36
4.4 Deteksi <i>Outlier</i> dengan <i>Leverage</i>	36
4.5 Estimasi Parameter dengan <i>Minimum Covariance Determinant</i>	38
4.6 Estimasi Parameter dengan <i>Least Trimmed Squares</i>	41
4.7 Pemilihan Model Terbaik.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
RIWAYAT HIDUP.....	50
LAMPIRAN.....	51