

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Pembatasan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Tinjauan Pustaka.....	3
1.5. Metode Penulisan.....	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1. Variabel Random	7
2.2. Ekspektasi	8
2.3. Variansi.....	8
2.4. Kovariansi.....	10
2.5. Korelasi.....	12
2.6. Matriks	12
2.6.1. Pengertian Matriks.....	12
2.6.2. Determinan Matriks	13
2.6.3. Invers Matriks	14
2.6.4. Transpose Matriks	14



2.6.5.	Jenis Matriks	15
2.6.6.	Operasi Matriks	17
2.6.7.	Turunan Matriks	18
2.6.8.	Nilai Eigen dan Vektor Eigen.....	20
2.6.9.	Diagonalisasi Matriks	21
2.7.	Regresi Linear.....	21
2.8.	Metode Kuadrat Terkecil (<i>Ordinary Least Squares</i>).....	23
2.9.	Inferensi Parameter dalam Model Regresi Linear	26
2.9.1.	Uji Overall	26
2.9.2.	Uji Parsial	27
2.10.	Regresi Linear dalam Bentuk Deviasi	28
2.11.	<i>Ridge Regression</i>	30
2.12.	Kriteria Pemilihan Model	31
2.12.1.	<i>Mean Square Error (MSE)</i>	32
2.12.2.	<i>Akaike Information Criterion (AIC)</i>	32
2.12.3.	<i>Bayesian Information Criterion (BIC)</i>	33
2.13.	Multikolinearitas.....	33
2.14.	Pencilan.....	35
2.15.	Prosedur <i>Jackknife</i>	37
BAB III ROBUST JACKKNIFE RIDGE REGRESSION DENGAN ESTIMATOR LEAST TRIMMED SQUARES (LTS) UNTUK MENGATASI MASALAH MULTIKOLINEARITAS DAN PENCILAN		
3.1.	Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	39
3.2.	<i>Ridge Regression</i>	43
3.3.	<i>Jackknife Ridge regression</i>	49
3.4.	Estimator <i>Least Trimmed Squares (LTS)</i>	53
3.5.	<i>Robust Ridge Regression</i>	55
3.6.	<i>Robust Jackknife Ridge Regresion</i>	56
3.7.	Parameter <i>Ridge Regression k</i>	56
3.8.	Algoritma <i>Robust Jackknife Ridge Regression</i> dengan Estimator <i>Least Trimmed Squares (LTS)</i>	57

BAB IV STUDI KASUS <i>ROBUST JACKKNIFE RIDGE REGRESSION</i> DENGAN ESTIMATOR <i>LEAST TRIMMED SQUARES</i> (LTS) PADA DATA KEMISKINAN PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 201	60
4.1. Permasalahan	60
4.2. Deskripsi Data	61
4.3. Pengolahan Data	64
4.3.1. Analisis Regresi Linear Metode <i>Ordinary Least Squares</i> (OLS).....	64
4.3.2. Transformasi <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	70
4.3.3. Estimasi Parameter dengan Estimator <i>Least Trimmed Squares</i> (LTS)	72
4.3.4. Estimasi Nilai Tetapan Bias k	73
4.3.5. Analisis <i>Robust Ridge Regression</i> dengan Estimator <i>Least Trimmed Squares</i> (LTS)	73
4.3.6. Analisis <i>Robust Jackknife Ridge Regression</i> dengan Estimator <i>Least Trimmed Squares</i> (LTS).....	75
4.3.7. Pemilihan Model Terbaik	76
BAB V PENUTUP	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	83