

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
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	4
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.....	9
2.4 Kovariansi.....	9
2.5 Korelasi.....	11
2.6 Matriks.....	11
2.6.1 Pengertian Matriks.....	11
2.6.2 Jenis-Jenis Matriks	12
2.6.3 Operasi Matriks	14
2.6.4 Transpose Matriks	15

2.6.5	Determinan Matriks	15
2.6.6	Invers Matriks	17
2.6.7	Nilai Eigen dan Vektor Eigen	18
2.7	Regresi Linear	19
2.8	Metode Kuadrat Terkecil	21
2.9	Inferensi Parameter dalam Model Regresi Linear	23
2.9.1	Uji Overall	23
2.9.2	Uji Parsial	24
2.10	Regresi Linear dalam Bentuk Deviasi	25
2.11	<i>Ridge Regression</i>	27
2.12	Pemilihan Model Terbaik	28
2.13	Multikolinearitas	29
2.14	Pencilan (<i>Outlier</i>)	31
2.15	Pendapatan Asli Daerah (PAD)	33
BAB III ROBUST JACKKNIFE RIDGE REGRESSION DENGAN ESTIMATOR LEAST MEDIAN SQUARE (LMS) UNTUK MENGATASI MULTIKOLINEARITAS DAN PENCILAN		
3.1	Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	37
3.2	<i>Ridge Regression</i>	40
3.3	<i>Jackknife Ridge Regression</i>	46
3.4	Estimator <i>Least Median Square</i> (LMS)	51
3.5	<i>Robust Ridge Regression</i> dengan Estimator <i>Least Median Square</i> (LMS)	53
3.6	<i>Robust Jackknife Ridge Regression</i> dengan Estimator <i>Least Median</i> <i>Square</i> (LMS)	54
3.7	Parameter <i>Ridge k</i>	54
3.8	Algoritma <i>Robust Jackknife Ridge Regression</i> dengan Estimator <i>Least</i> <i>Median Square</i> (LMS)	55
BAB IV STUDI KASUS		
4.1	Deskripsi Data	59
4.2	Pengolahan Data	61

4.2.1	Analisis Regresi Linear dengan Menggunakan Metode <i>Ordinary Least Square</i> (OLS).....	61
4.2.2	Deteksi Asumsi Multikolinearitas	63
4.2.3	Deteksi Pencilan (<i>Outlier</i>).....	64
4.2.4	Transformasi <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	67
4.2.5	Estimasi Parameter dengan Estimator <i>Least Median Square</i> (LMS)	69
4.2.6	Estimasi Nilai Tetapan Bias k	70
4.2.7	Analisis <i>Robust Ridge Regression</i> dengan Estimator <i>Least Median Square</i> (LMS).....	70
4.2.8	Analisis <i>Jackknife Ridge Regression</i>	72
4.2.9	Analisis <i>Robust Jackknife Ridge Regression</i> dengan Estimator <i>Least Median Square</i> (LMS).....	74
4.2.10	Pemilihan Model Terbaik	76
BAB V PENUTUP.....		78
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN.....		82