

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I	PENDAHULUAN
1.1	Latar Belakang dan Permasalahan..... 1
1.2	Pembatasan Masalah..... 3
1.3	Tujuan Penelitian..... 3
1.4	Tinjauan Pustaka..... 3
1.5	Metode Penulisan..... 5
1.6	Sistematika Penulisan..... 5
BAB II	LANDASAN TEORI
2.1	Variabel Random..... 7
2.2	Ekspetasi..... 8
2.3	Variansi..... 8
2.4	Kovariansi..... 9
2.5	Korelasi..... 10
2.6	Matriks..... 11
	2.6.1 Pengertian Matriks..... 11
	2.6.2 Jenis Matriks..... 11
	2.6.3 Operasi Matriks..... 13
	2.6.4 Transpose Matriks..... 14
	2.6.5 Determinan Matriks..... 15

	2.6.6 Invers Matriks.....	15
	2.6.6 Nilai Eigen dan Vektor Eigen.....	16
	2.6.7 Dekomposisi <i>Cholskey</i>	17
2.7	Regresi Linear.....	18
2.8	Estimasi Kuadrat Kecil.....	21
2.9	Inferensi Parameter dalam Regresi Linear.....	22
	2.9.1 Uji Overall.....	22
	2.9.2 Uji Parsial.....	23
2.10	<i>Mean Square Error</i> (MSE).....	24
	2.10.1 MSE Untuk Prediksi.....	24
	2.10.2 MSE Untuk Estimator.....	24
2.11	Multikolinearitas.....	25
	2.11.1 Sifat Dasar Multikolinearitas.....	25
	2.11.2 Deteksi Multikolinearitas.....	26
2.12	Autokorelasi.....	27
	2.12.1 Mendeteksi Autokorelasi.....	28
2.13	Liu Estimator.....	29
2.14	Regresi Ridge.....	31
2.15	Konsep Metode Jackknife.....	32
BAB III	PERBANDINGAN <i>JACKKNIFED LIU ESTIMATOR</i> DAN <i>JACKKNIFED RIDGE REGRESSION ESTIMATOR</i> PADA MODEL REGRESI LINEAR DENGAN AUTOKORELASI PADA <i>ERROR</i>	
3.1	Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	34
3.2	<i>Generalized Least Square</i>	37
3.3	<i>Jackknifed Liu Estimator</i>	40
3.4	<i>Jackknifed Ridge Regression</i>	51
3.5	Performa <i>Jackknifed Liu Estimator</i> terhadap <i>Jackknifed Ridge Regression</i>	58
3.6	Penentuan Nilai tetapan <i>d</i> dan <i>k</i>	69



	3.5	Algoritma Perbandingan <i>Jackknifed Liu Estimator</i> dengan <i>Jackknifed Ridge Regression</i>	71
BAB IV		STUDI KASUS	
	4.1	Data dan Permasalahan.....	73
	4.2	Pengolahan Data.....	74
		4.2.1 Analisis Regresi Linear.....	75
	4.3	Uji Asumsi.....	76
	4.4	Perbandingan <i>Jackknifed Liu Estimator</i> dengan <i>Jackknifed Ridge Regression</i>	78
BAB V		KESIMPULAN	
	5.1	Kesimpulan.....	86
	5.2	Saran.....	86
		DAFTAR PUSTAKA.....	87
		LAMPIRAN.....	89