

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I	PENDAHULUAN
	1.1 Latar Belakang.....
	1.2 Pembatasan Masalah.....
	1.3 Tujuan dan Manfaat Penulisan
	1.4 Tinjauan Pustaka.....
	1.5 Metode Penulisan.....
	1.6 Sistematika Penulisan.....
BAB II	DASAR TEORI
	2.1 Variabel Random.....
	2.2 Ekspektasi.....
	2.3 Variansi.....
	2.4 Kovariansi.....
	2.5 Korelasi.....
	2.6 Matriks.....
	2.6.1 Pengertian Matriks.....
	2.6.2 Jenis Matriks.....
	2.6.3 Operasi Matriks.....
	2.6.4 Transpose Matriks.....
	2.6.5 Turunan Matriks.....
	2.6.6 <i>Trace</i> Matriks.....
	2.6.7 Determinan Matriks.....
	2.6.8 Invers Matriks.....
	2.6.9 Nilai Eigen dan Vektor
	2.6.10 Diagonalisasi Matriks.....
	2.7 Regresi Linier.....
	2.8 Regresi Linier Berganda
	2.8.1 Koefisien Korelasi.....
	2.8.2 Koefisien Determinasi
	2.9 Estimasi OLS
	2.10 Inferensi Parameter dalam Model Regresi Linier.....
	2.10.1 Uji <i>Overall</i>
	2.10.1 Uji Parsial

	2.11 Kriteria Pemilihan Model	31
	2.11.1 MSE.....	31
	2.11.1 AIC	31
	2.11.1 BIC	32
	2.12 Multikolinieritas	32
	2.12.1 Pengertian Multikolinieritas	32
	2.12.2 Dampak Multikolinieritas	34
	2.12.3 Mendeteksi Multikolinieritas	35
	2.12.3 Mengatasi Multikolinieritas	38
	2.13 Metode Pengganda Lagrange	39
	2.14 Regresi <i>Ridge</i>	39
BAB III	PEMBAHASAN	
	3.1 Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	41
	3.2 Metode Regresi <i>Ridge</i>	44
	3.3 Menentukan nilai k dalam <i>Ridge Regression</i>	52
	3.4 <i>Adjusted Ridge Regression</i> Estimator.....	54
	3.5 Perbandingan nilai MSE (RR) dan MSE (AR).....	59
	3.6 Langkah-Langkah Analisis <i>Adjusted Ridge Regression</i>	60
BAB IV	STUDI KASUS	
	4.1 Data dan Permasalahan.....	62
	4.2 Analisis Data.....	63
	4.2.1 Analisis Regresi Linier Metode OLS.....	63
	4.2.2 Deteksi Multikolinieritas.....	65
	4.2.3 Analisis <i>Adjusted Ridge Regression</i>	67
	4.3 Perbandingan Nilai MSE dengan berbagai nilai k.....	72
	4.4 Perbandingan Nilai MSE dengan Simulasi Data.....	73
BAB V	PENUTUP	
	5.1 Kesimpulan.....	83
	5.2 Saran.....	83
	DAFTAR PUSTAKA.....	84
	LAMPIRAN.....	87