

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan .....	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 .....	9
2.5 Korelasi .....	10
2.6 Matriks .....	10
Matriks Bujur Sangkar.....	11
Matriks Diagonal .....	11
Matriks Simetris.....	11
Matriks Identitas .....	12
Matriks <i>Orthogonal</i> .....	12
Matriks Definit Positif .....	12
Matriks Semidefinit positif .....	13
Penjumlahan Matriks .....	13
Pengurangan Matriks .....	13
Perkalian Matriks .....	13
2.7 Regresi Linear .....	18
2.8 Estimasi Kuadrat Terkecil .....	21
2.9 Inferensi Parameter dalam Model Regresi Linear.....	23
2.10 Multikolinearitas .....	24
2.11 Homoskedastisitas .....	27
2.12 Autokorelasi .....	28
2.13 Regresi <i>Ridge</i> .....	30
BAB III <i>JACKKNIFED RIDGE REGRESSION ESTIMATOR UNTUK</i> MODEL LINEAR DENGAN AUTOKORELASI PADA <i>ERROR</i> ....	32
3.1 Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i> .....	32
3.2 <i>Generalized Least Square</i> .....	35
3.3 <i>Ridge Regression</i> .....	38

3.4	<i>Jackknifed Ridge Regression Estimator</i> .....	43
3.5	Perfomansi <i>Jackknifed Ridge Regression Estimator</i> .....	47
3.6	Menentukan nilai $k$ dan regresi <i>ridge</i> dengan <i>Jackknifed Ridge Regression Estimator</i> .....	58
BAB IV	STUDI KASUS .....	63
4.1	Data dan Permasalahan .....	63
4.2	Pengolahan Data .....	63
4.2.1	Analisis Regresi Linear .....	64
4.2.2	Deteksi Multikolinearitas .....	66
4.2.4	Deteksi Heteroskedastisitas .....	67
4.2.5	Analisis <i>Jackknifed Ridge Regression Estimator</i> pada Model Linear dengan Autokorelasi pada <i>Error</i> .....	68
BAB V	PENUTUP .....	73
5.1	Kesimpulan .....	73
5.2	Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA	.....	75
LAMPIRAN	.....	77