

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2. Pembatasan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4. Tinjauan Pustaka.....	3
1.5. Metode Penulisan.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1. Variabel Random	6
2.2. Ekspektasi	7
2.3. Variansi	7
2.4. Kovariansi.....	8
2.5. Korelasi.....	9
2.6. Matriks.....	10
2.6.1. Pengertian Matriks	10
2.6.2. Jenis Matriks	10
Matriks Bujur Sangkar	10
Matriks Diagonal	11
Matriks Simetris.....	11
Matriks Identitas	11
2.6.3. Operasi Matriks.....	12
Penjumlahan Matriks	12
Pengurangan Matriks	12
Perkalian Matriks	12
2.6.4. Transpose Matriks.....	13
2.6.5. Determinan Matriks	13
2.6.6. Invers Matriks	14
2.6.7. Matriks Orthogonal	14
2.6.8. Matriks Definit Positif	15
2.6.9. Nilai Eigen dan Vektor Eigen	15
2.6.10. Diagonalisasi.....	16
2.7. Regresi Linear.....	16
2.8. Estimasi Kuadrat Terkecil	18

	2.9. Inferensi Parameter dalam Model Regresi Linear Ganda..	20
	2.9.1. Uji <i>Overall</i>	20
	2.9.2. Uji Parsial.....	21
	2.10. Multikolinearitas	22
	2.10.1. Sifat Dasar Multikolinearitas	22
	2.10.2. Deteksi Multikolinearitas	23
	2.11. Regresi <i>Ridge</i>	24
BAB III	<i>DIRECTED RIDGE REGRESSION</i>	26
	3.1. Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	26
	3.2. <i>Directed Ridge Regression</i>	30
	3.3. Penentuan nilai <i>k</i> dan <i>Directed Ridge Estimator</i>	35
BAB IV	STUDI KASUS	38
	4.1. Data dan Permasalahan.....	38
	4.2. Pengolahan Data	38
	4.2.1. Analisis Regresi Linear	38
	4.2.2. Deteksi Multikolinearitas	41
	4.2.3. Analisis <i>Directed Ridge Regression</i>	41
BAB V	PENUTUP	47
	5.1. Kesimpulan	47
	5.2. Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	51