

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pembatasan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
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	9
2.7 Regresi Linear	13
2.8 Metode Kuadrat Terkecil	15
2.9 Regresi Linear dalam Bentuk Deviasi.....	17
2.10 Koefisien <i>Multiple Determination</i> R^2	18
2.11 Inferensi Parameter Regresi Linear Ganda	18
2.12 Multikolinearitas	19

2.13	Regresi <i>Ridge</i>	21
BAB III	REGRESI <i>RIDGE</i> DUA PARAMETER.....	23
3.1	Metode <i>Centering and Rescaling</i>	23
3.2`	<i>Ordinary Least Square Regression</i>	27
3.3	Regresi Ridge	32
3.4	Regresi <i>Ridge</i> Dua Parameter	35
3.5	Algoritma Regresi <i>Ridge</i> Dua Parameter	38
BAB IV	STUDI KASUS	40
4.1	Data dan Permasalahan	40
4.2	Analisis Regresi Linear dengan Metode <i>OLS</i>	40
4.3	Deteksi Multikolinearitas	42
4.4	Net Effects dari Hasil Analisis Regresi	43
4.5	Analisis Regresi Ridge Dua Parameter	43
BAB V	PENUTUP	47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran.....	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Estimator parameter metode OLS	40
Tabel 4.2	Nilai Statistik Uji.....	42
Tabel 4.3	<i>Net Effects</i> dari Regresi <i>OLS</i>	43
Tabel 4.4	<i>Net Effects</i> dari Regresi <i>Ridge</i> Dua Parameter.....	44
Tabel 4.5	Penduga Parameter serta R^2 untuk masing-masing metode	44
Tabel 4.6	Nilai R^2 masing-masing metode dengan berbagai nilai k.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Pertumbuhan Bayi	50
Lampiran 2.	Tabel Anova Model Regresi OLS Data Asli	50
Lampiran 3.	Tabel Koefisien Regresi OLS Data Asli	51
Lampiran 4.	<i>Model Summary</i> Model Regresi OLS Data Asli	51
Lampiran 5.	Program Regresi <i>Ridge</i> Dua Parameter menggunakan software R (nilai k otomatis)	52
Lampiran 6.	Output.....	57
Lampiran 7.	Program Regresi <i>Ridge</i> Dua Parameter menggunakan software R (nilai k diinput manual).....	59