

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	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 LANDASAN TEORI	
2.1 Variabel Random	5
2.2 Matriks dan Vektor	9
2.2.1 Pengertian Matriks	9
2.2.2 Jenis Matriks	9
2.2.3 Operasi Matriks	11
2.2.4 <i>Transpose</i> Matriks.....	12
2.2.5 Determinan Matriks.....	12
2.2.6 Invers Matriks	13
2.2.7 Matriks Orthogonal	14
2.2.8 Vektor.....	14
2.2.9 Nilai Eigen dan Vektor Eigen	15

2.3	Metode Newton-Raphson.....	15
2.4	<i>Fisher Scoring</i> dan <i>Iteratively Weighted Least Square</i>	17
2.5	Distribusi Keluarga Eksponensial	19
2.6	<i>General Linear Models</i>	22
2.7	Fungsi Hubung	22
2.8	Regresi Logistik	23
2.9	<i>Maximum Likelihood Estimator</i>	27
2.10	<i>Liu Estimator</i>	34
2.11	Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	36
BAB III RESTRICTED LIU ESTIMATOR		
3.1	<i>Restricted Maximum Likelihood Estimator</i>	41
3.2	Multikolinearitas	47
3.3	<i>Restricted Liu Estimator</i>	48
3.4	<i>Mean Square Error</i> dari <i>Restricted Liu Estimator</i>	51
3.5	Penentuan Nilai Tetapan <i>d</i> dari <i>Restricted Liu Estimator</i>	54
3.6	Algoritma Analisis Regresi Logistik dengan <i>Restricted Liu Estimator</i>	55
BAB IV STUDI KASUS		
4.1	Data dan Permasalahan	57
4.2	Pengolahan Data.....	58
4.2.1	Transformasi Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	58
4.2.2	Menentukan R dan r	59
4.2.3	Analisis Regresi Logistik Metode RMLE	60
4.2.4	Analisis Regresi Logistik Metode RLIU.....	62
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		70