

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
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	6
2.2 Ekspektasi.....	7
2.3 Variansi	8
2.4 Kovariansi.....	9
2.5 Korelasi	9
2.6 Matriks	10
2.6.1 Pengertian Matriks	10
2.6.2 Jenis-jenis Matriks	10
2.6.3 Operasi Matriks	12

	2.6.4	<i>Transpose Matriks</i>	14
	2.6.5	Determinan Matriks	14
	2.6.6	Invers Matriks.....	15
	2.7	Vektor	15
	2.8	Nilai Eigen dan Vektor Eigen.....	16
	2.9	Metode Newton-Raphson.....	17
	2.10	<i>Fisher Scoring</i> dan <i>Iteratively Wighty Least Square</i>	18
	2.11	Distribusi Keluarga Eksponensial.....	20
	2.12	<i>Generalized Linear Models</i>	22
	2.13	Fungsi Hubung.....	23
	2.14	Regresi Logistik.....	24
	2.15	<i>Maximum Likelihood Estimator</i>	27
	2.16	<i>Lagrange Multiplier</i>	33
	2.17	<i>Liu Estimator</i>	34
	2.18	<i>Centering</i> dan <i>Rescalling</i>	36
BAB III		<i>MODIFIED RESTRICTED LIU ESTIMATOR</i>	
	3.1	<i>Restricted Maximum Likelihood Estimator</i>	40
	3.2	Multikolinearitas	43
	3.3	<i>Modified Restricted Liu Estimator</i>	45
	3.4	<i>Mean Square Error</i> dari <i>Modified Restricted Liu Estimator</i>	47
	3.5	Penetapan Nilai Tetapan <i>d</i> dari <i>Modified Restricted Liu Estimator</i>	49
	3.6	Algoritma Analisis regresi Logistik dengan Metode <i>Modified Restricted Liu Estimator</i>	50
BAB IV		STUDI KASUS	
	4.1	Data dan Permasalahan.....	52
	4.2	Pengolahan Data.....	53

4.2.1	Transformasi Metode <i>Centering</i> dan <i>Rescaling</i>	54
4.2.2	Menentukan R	54
4.2.3	Analisis Regresi Logistik Metode <i>Restricted Maximum Likelihood Estimator</i>	55
4.2.4	Analisis Regresi Logistik Metode <i>Modified Restricted Liu Estimator</i>	57
4.3	Perbandingan antara Metode <i>Restricted Maximum Likelihood Estimator</i> dan Metode <i>Modified Restricted Liu Estimator</i>	58
BAB V	KESIMPULAN	
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN	64