

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	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
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penulisan.....	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode penulisan	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Variabel Random.....	9
2.2 Matriks dan Vektor.....	14
2.2.1 Pengertian Matriks.....	14
2.2.2 Operasi Matriks	15
2.2.3 Transpose Matriks	17
2.2.4 Jenis-Jenis Matriks	17
2.2.5 Determinan Matriks.....	22
2.2.6 Invers Matriks.....	23
2.2.7 Trace Matriks.....	23

2.2.8	Vektor	24
2.3	Nilai Eigen dan Vektor Eigen.....	24
2.4	Analisis Regresi Linear	27
2.5	Metode OLS (Ordinary Least Square).....	27
2.6	Inferensi Parameter dalam Regresi Linear	30
2.6.1	Uji Overall	30
2.6.2	Uji Parsial	31
2.7	<i>Mean Square Error (MSE)</i>	32
2.7.1	MSE untuk Prediksi.....	32
2.7.2	MSE untuk Estimator	32
2.8	Multikolinearitas.....	33
2.8.1	Sifat Dasar Multikolinearitas.....	33
2.8.2	Deteksi Multikolinearitas	34
2.9	Cara Mengatasi Multikolinearitas	36
2.10	Liu Estimator	37
2.11	Konsep Metode Jackknife	39
BAB III	MODIFIED JACKKNIFED LIU ESTIMATOR	42
3.1	<i>Generalized Liu Estimator</i>	42
3.2	<i>Jackknifed Liu Estimator</i>	48
3.3	<i>Modified Jackknifed Liu Estimator</i>	54
3.4	<i>Performance</i> dari <i>Modified Jackknifed Liu Estimator</i>	56
3.4.1	Perbandingan antara <i>Modified Jackknifed Liu Estimator</i> dan <i>Generalized Liu Estimator</i>	56
3.4.2	Perbandingan antara <i>Modified Jackknifed Liu Estimator</i> dan <i>Jackknifed Liu Estimator</i>	59
3.5	Nilai d	62
3.6	Langkah – Langkah Metode <i>Modified Jackknifed Liu Estimator</i> 63	
BAB IV	STUDI KASUS	65
4.1	Permasalahan dan Data yang digunakan	65
4.2	Pengolahan Data	67

4.2.1	Metode <i>Ordinary Least Square</i> (OLS).....	67
4.2.2	Deteksi Multikolinearitas	69
4.2.3	<i>Modified Jackknifed Liu Estimator</i>	70
4.3	Efisiensi Metode <i>Modified Jackknifed Liu Estimator</i>	72
4.4	Estimasi Model Regresi Metode <i>Modified Jackknifed Liu Estimator</i>	75
4.5	Hasil Prediksi Jumlah Uang Beredar bulan Januari 2015 sampai Agustus 2018.....	76
BAB V	PENUTUP	73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	78