

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penulisan .....	4
1.4 Manfaat Penulisan .....	5
1.5 Metode Penelitian .....	5
1.6 Tinjauan Pustaka .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II DASAR TEORI .....	8
2.1 Ruang Sampel dan Variabel Random .....	8
2.1.1 Variabel Random Diskrit .....	8
2.1.2 Variabel Random Kontinu .....	9
2.2 Probabilitas .....	10
2.2.1 Probabilitas Bersyarat .....	11
2.2.2 Karakteristik Distribusi Probabilitas .....	11
2.3 Distribusi Normal.....	16
2.4 Distribusi Eksponensial.....	16
2.5 Teorema Limit Pusat .....	16
2.6 Distribusi Empiris .....	17
2.7 Rata-Rata Kesalahan Absolut ( <i>Mean Absolute Deviation</i> ).....	19
2.8 Prinsip <i>Plug-in</i> .....	20
2.9 Interval Konfidensi.....	21
2.10 Kesalahan Baku.....	22
2.11 Metode Kemungkinan Maksimum.....	24
2.12 Uji Rasio Kemungkinan ( <i>Likelihood Ratio Test</i> ).....	25
2.13 Vektor.....	26

	2.14 Matriks .....	26
	2.14.1 Matriks Bujur Sangkar .....	27
	2.14.2 Transpos Matriks .....	27
	2.14.3 Determinan Matriks .....	28
	2.14.4 Adjoint Matriks .....	28
	2.14.5 Invers Matriks .....	29
	2.14.6 <i>Trace</i> .....	29
	2.14.7 Bentuk Kuadratik dan Matriks Definit Positif .....	30
	2.15 Metode Pengali Lagrange.....	30
	2.15.1 Satu Pengali Lagrange .....	31
	2.15.2 Lebih dari Satu Pengali Lagrange .....	31
BAB III	ESTIMASI INTERVAL KONFIDENSI UNTUK <i>MEAN ABSOLUTE DEVIATION</i> MENGGUNAKAN METODE JEL.....	33
	3.1 Konsep Dasar Metode Jackknife .....	33
	3.1.1 Pembentukan Sampel Jackknife .....	34
	3.1.1 Estimasi Standar Error Metode Jackknife .....	35
	3.1.2 Interval Konfidensi Jackknife Pendekatan Normal ...	36
	3.2 Prosedur <i>Resampling</i> Jackknife .....	36
	3.2.1 Metode Jackknife Terhapus-1 .....	36
	3.2.2 Metode Jackknife Terhapus-d .....	37
	3.3 Metode Kemungkinan Empiris .....	38
	3.3.1 Pengenalan <i>Empirical Likelihood</i> .....	38
	3.3.2 Fungsi Rasio Kemungkinan .....	39
	3.3.3 Uji Rasio Kemungkinan .....	39
	3.4 Metode <i>Jackknife Empirical Likelihood</i> .....	40
	3.4.1 Estimasi Parameter dengan JEL .....	41
	3.5 Estimasi Interval Konfidensi dengan JEL .....	43
BAB IV	STUDI KASUS .....	49
	4.1. Deskripsi Data .....	50
	4.2. Analisis Data .....	51
	4.2.1 Estimasi Interval Konfidensi untuk MAD .....	52
	4.2.2 Estimasi Interval Konfidensi untuk MAD Pendekatan Normal .....	53
	4.2.3 Estimasi Interval Konfidensi untuk MAD Metode <i>Jackknife Empirical Likelihood</i> .....	54
	4.2.4 Uji Rasio Kemungkinan .....	57
BAB V	PENUTUP .....	58
	5.1. Kesimpulan .....	58
	5.2. Saran .....	58



DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	62