



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Manfaat Penulisan	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Variabel Random	6
2.2 Probabilitas	6
2.2.1 Probabilitas Bersyarat	6
2.2.2 Dsitribusi Probabilitas	7
2.2.2.1 Variabel Random Diskrit	7
2.2.2.2 Variabel Random Kontinu	7
2.3 Matriks	8
2.3.1 Pengertian Matriks	8
2.3.2 Matriks Bujur Sangkar	8



	2.3.3 Determinan Matriks	8
	2.3.4 Adjoint Matriks	10
	2.3.5 Invers Matriks	10
	2.3.6 Transpos Matriks	11
	2.4 Distribusi Normal	11
	2.5 Distribusi Eksponensial	12
	2.6 Model Regresi Linear Sederhana	14
	2.7 Uji Asumsi	16
	2.8 Deret Taylor	16
	2.8.1 Teorema Taylor	16
	2.8.2 Deret Mac Laurin	17
	2.8 Kesalahan Standar (<i>Standar Error</i>)	17
	2.9 Interval Konfidensi	18
BAB III	METODE JACKKNIFE UNTUK MEREDUKSI EROR PADA	
	ESTIMASI REGRESI EKSPONENSIAL	19
	3.1 Model Regresi Nonlinear	19
	3.2 Estimasi Parameter Regresi Nonlinear	20
	3.2.1 Nonlinear Least Square	20
	3.2.2 Gauss Newton	21
	3.3 Algoritma Jackknife Terhapus Satu	26
	3.4 Algoritma Jackknife Terhapus-d	27
BAB IV	STUDI KASUS	30
	4.1 Deskripsi Data	30
	4.2 Estimasi Parameter Regresi Eksponensial	31
	4.2.1 Asumsi Distribusi	31
	4.2.2 Estimasi koefisien regresi eksponensial berdasarkan data asli	32
	4.2.3 Estimasi koefisien regresi eksponensial berdasarkan metode Jackknife terhapus-1	32
	4.2.4 Estimasi koefisien regresi eksponensial berdasarkan metode Jackknife terhapus-2	33



	4.2.5 Estimasi koefisien regresi eksponensial berdasarkan metode Jackknife terhapus-3	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	36
	5.1 Kesimpulan	36
	5.2 Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	39