

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	3
1.4 Tinjauan Pustaka .....	4
1.5 Metode Penulisan .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Probabilitas dan Independensi .....	7
2.2 Matriks .....	9
2.3 Variabel Random .....	12
2.4 Ekspektasi, Variansi, <i>Skewness</i> , dan <i>Kurtosis</i> .....	14
2.5 <i>Momen Generating Function</i> .....	16
2.6 Distribusi Variabel Random .....	16
2.7 Kuantil dan Optimasi .....	19
2.8 Analisis Regresi Linear Ganda .....	21
2.9 <i>Ordinary Least Square</i> (OLS) .....	22
2.10 Fungsi <i>Likelihood</i> .....	23
2.11 Analisis Bayesian .....	23
2.12 Faktor Bayes .....	28
2.13 MCMC dan Gibbs <i>Sampling</i> .....	29
2.14 Kriteria Pemilihan Model Terbaik .....	31
BAB III SELEKSI MODEL REGRESI KUANTIL BAYESIAN DENGAN BAYES FACTOR .....	33
3.1 Regresi Kuantil .....	33
3.2 Analisis Bayesian untuk Regresi Kuantil .....	35

	3.3 Seleksi Model dengan Bayes <i>Factor</i> .....	44
BAB IV	STUDI KASUS .....	47
	4.1 Deskripsi Data .....	48
	4.2 Pengecekan Linearitas .....	50
	4.3 Pembentukan Model Regresi dengan Metode OLS .....	51
	4.4 Model Regresi Kuantil .....	52
	4.5 Analisis Model Regresi Kuantil dengan Metode Bayesian .....	56
	4.6 Perbandingan Model Regresi Kuantil Klasik dan Regresi Kuantil Bayesian .....	59
	4.7 Perbandingan Model Regresi Kuantil Bayesian dengan Bayes <i>Factor</i> .....	61
BAB V	PENUTUP .....	
	5.1 Kesimpulan .....	66
	5.2 Saran .....	67
	DAFTAR PUSTAKA .....	68
	LAMPIRAN .....	70