

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Regresi Linier	7
2.1.1 Konsep Umum dan Model	7
2.1.2 Estimasi Parameter dengan OLS	8
2.2 Regresi Kuantil	12
2.3 Regresi Tobit	15
2.4 Regresi Lasso	16
2.5 Adaptif Lasso	18
2.6 Parameter Skala, Parameter Lokasi, dan Parameter <i>Shape</i>	19
2.7 Distribusi Khusus	20
2.7.1 Distribusi Normal	20
2.7.2 Distribusi Invers Gaussian	22
2.7.3 Distribusi Gamma	22
2.7.4 Distribusi Invers Gamma	24

2.7.5	Distribusi Eksponensial . . . . .	25
2.7.6	Distribusi Laplace . . . . .	26
2.7.7	<i>Asymmetric Laplace Distribution</i> . . . . .	29
2.8	Aturan Bayes . . . . .	31
2.9	Estimator Bayes . . . . .	33
2.10	Markov Chain Monte Carlo (MCMC) . . . . .	34
2.11	Gibbs Sampling . . . . .	36
<b>III</b>	<b>REGRESI TOBIT KUANTIL DENGAN PENALTI ADAPTIF LASSO</b>	<b>40</b>
3.1	Regresi Tobit Kuantil . . . . .	40
3.2	Regresi Tobit Kuantil dengan penalti adaptif Lasso . . . . .	41
3.3	Analisis Bayesian pada Regresi Tobit Kuantil dengan Penal- ti Lasso . . . . .	42
3.3.1	Distribusi Prior dari Parameter . . . . .	47
3.3.2	Distribusi Posterior bersyarat dari Parameter dan Proses Gi- bbs Sampling . . . . .	49
<b>IV</b>	<b>STUDI KASUS</b> . . . . .	<b>55</b>
4.1	Deskripsi Data . . . . .	55
4.2	Regresi Tobit Kuantil dan Regresi Tobit Kuantil dengan Penal- ti Lasso pada Data . . . . .	60
4.2.1	Kuantil ke-0.25 . . . . .	62
4.2.2	Kuantil ke-0.5 . . . . .	66
4.2.3	Kuantil ke-0.75 . . . . .	71
4.3	Perbandingan Regresi Tobit Kuantil dan Regresi Tobit Kuantil de- ngan Penal- ti Adaptif Lasso pada data . . . . .	75
<b>V</b>	<b>KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>78</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	78
5.2	Saran . . . . .	78
<b>A</b>	<b>SKRIP PROGRAM R</b> . . . . .	<b>84</b>
<b>B</b>	<b>Data Pengeluaran Rumah Tangga untuk Konsumsi Rokok</b> . . . . .	<b>91</b>