

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Tinjauan Pustaka	2
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Variabel Random	5
2.2 Distribusi Bersyarat	7
2.3 Analisis Bayesian	8
2.3.1 <i>Gibbs sampling</i>	9
2.3.2 <i>Metropolis Hasting</i>	10
2.4 Matriks Definit Positif	10
2.5 Regresi Linear	10
2.6 Heteroskedastisitas Error	12
2.7 Model Linear Campuran	13
2.8 Pemilihan Model	13
BAB III ANALISIS BAYESIAN UNTUK REGRESI SPLINE TERPENALTI DENGAN ERROR YANG HETEROSKEDASTIS	 15
3.1 Regresi Spline Terpenalti dengan Error yang Homoskedastis	15
3.2 Regresi Spline Terpenalti dengan Error yang Heteroskedastis	17
3.3 Analisis Bayesian untuk Regresi Spline Terpenalti dengan Error yang Homoskedastis	19
3.4 Analisis Bayesian untuk Regresi Spline Terpenalti dengan Error yang Heteroskedastis	24
BAB IV STUDI KASUS	32
4.1 Latar Belakang Kasus	32
4.2 Deskripsi Data	33
4.3 Analisis Data	33
4.3.1 Analisis Data Menggunakan Analisis Bayesian untuk Regresi Spline Terpenalti dengan Error yang Homoskedastis	34
4.3.2 Analisis Data Menggunakan Analisis Bayesian untuk	

	Regresi Spline Terpenalti dengan Error yang Heteroskedastis	37
BAB V	PENUTUP	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran... ..	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		46