

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Distribusi.....	5
2.1.1 Distribusi Normal Umum	5
2.1.2 Distribusi Normal Dua Variabel	5
2.1.3 Distribusi Gamma	6
2.2 Regresi Linear	7
2.2.1 Pengertian Regresi Linear	7
2.2.2 Asumsi Dasar Regresi Linear	7
2.2.3 Uji Asumsi Klasik.....	8
2.2.4 Residual.....	31
2.3 Pencilan	33
2.3.1 Definisi Pencilan	33
2.3.2 Pengaruh Pencilan.....	34
2.3.3 Pendeteksian Pencilan.....	34

2.3.4	Jenis Pencilan.....	37
2.3.5	Tindakan pada Pencilan	37
2.4	Statistik Bayesian	38
2.4.1	Statistika Bayesian	38
2.4.2	Teorema Bayes.....	39
2.4.3	Definisi dari Fungsi <i>Likelihood</i>	41
2.4.4	Distribusi Prior	42
2.4.5	Distribusi Posterior.....	42
BAB III PENDEKATAN BAYESIAN PADA REGRESI LINEAR .		43
3.1	Pendekatan Bayesian pada Regresi Linear	43
3.2	Penentuan Nilai k.....	46
BAB IV STUDI KASUS.....		47
4.1	Gambaran Umum	47
4.2	Hasil Pengolahan	48
4.2.1	Pengujian Asumsi Klasik terhadap Variabel-Variabel yang Akan Digunakan.....	49
4.2.2	Menentukan Nilai k dan Peluang Prior	54
4.2.3	Mencari Nilai Residual, Leverage, Peluang Posterior, Student Residual dan Deleted Student Residual	55
BAB V PENUTUP.....		58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		63