



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pembatasan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Analisis Regresi.....	6
2.1.1 Regresi Linear Sederhana	6
2.1.2 Regresi Linear Ganda.....	7
2.2 Distribusi <i>Student-T</i>	7
2.3 <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE)	9
2.4 Regresi Tobit.....	12
2.4.1 Nilai Mean dan Variansi	13
2.4.2 Fungsi <i>Likelihood</i> Model Tobit Standar	13
2.4.3 Penaksiran Parameter Model Tobit Standar.....	14
2.5 Algoritma Expectation-Maximizatian (EM)	16



BAB III REGRESI LINEAR TERSENSOR STUDENT-T	17
3.1 Regresi Linear Tersensor Student-T	17
3.1.1 Model Regresi Tersensor Student-t.....	17
3.1.2 Nilai Mean dan Variansi	18
3.1.3 Estimasi Parameter Model Regresi Tersensor Student-t.....	20
3.2 Kriteria Pemilihan Model Terbaik	26
3.2.1 Koefisien Determinasi.....	26
3.2.2 <i>Standard Error of Variance</i>	27
3.2.3 Adjusted R^2	27
3.2.4 Statistic PRESS (<i>Predicted residual sum of squares</i>).....	27
3.2.5 Cp Mallow's.....	27
3.2.6 AIC (<i>Akaike Information Criterion</i>) dan BIC (<i>Bayes Information Criterion</i>)	27
BAB IV STUDI KASUS	28
4.1 Data dan Permasalahan	28
4.2 Penjelasan Data	28
4.3 Pemodelan Regresi Tersensor Student-t	29
4.4 Pemodelan Regresi Tobit	31
4.5 Perbandingan Model Regresi Tersensor Student-t dengan Regresi Tobit	32
BAB V PENUTUP.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	36