

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3. Tinjauan Pustaka	3
1.4. Metode Penelitian	5
1.5. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1. Jenis-Jenis Data Berdasarkan Waktu Pengumpulannya	8
2.2. Variabel Random	8
2.3. Distribusi Variabel Random	10
2.4. Fungsi Densitas Probabilitas Bersyarat	12
2.5. Data Tersensor	13
2.5.1. Tersensor Kanan (<i>right-censored</i>)	14
2.5.2. Tersensor Kiri (<i>left-censored</i>)	14
2.6. Model Regresi	15
2.6.1. Model Regresi Probit	16
2.6.2. Model Regresi Tobit	17
2.6.3. Model Seleksi Sampel	19
2.7. Metode Estimasi Maksimum Likelihood	20
2.8. Metode Estimasi Model Persamaan Simultan	21
2.8.1. Model Persamaan Tereduksi	22
2.8.2. Kondisi Orde dan Rank	24

2.8.3. Metode Estimasi Model Persamaan Simultan	24
2.8.4. Metode <i>Full Information Maximum Likelihood</i> (FIML)	26
2.9. Uji Wald	27
III ESTIMASI MODEL PEMILIHAN SAMPEL DENGAN KOVARIAT ENDOGEN MENGGUNAKAN PENDEKATAN <i>FULL INFORMATION MAXIMUM LIKELIHOOD</i> (FIML)	28
3.1. Struktur Model Seleksi Sampel Dengan Kovariat Endogen	28
3.2. Metode Estimasi <i>Full Information Maksimum Likelihood</i>	30
3.3. Uji Ketiadaan Bias Pada Asumsi Endogenitas	41
3.4. Uji Ketiadaan Bias Seleksi Sampel	42
IV STUDI KASUS	43
4.1. Data	43
4.2. Analisis Deskriptif Mroz data	45
4.3. Pengolahan Data dengan Software STATA	46
4.3.1. Estimasi Model Regresi Linier	46
4.3.2. Estimasi Model Regresi Tobit	48
4.3.3. Estimasi Model Model Seleksi Sampel	50
4.3.4. Estimasi model seleksi sampel dengan kovariat endogen meng- gunakan metode estimasi <i>Full Information Maksimum Like- lihood</i> (FIML)	53
4.4. Perbandingan hasil estimasi variabel pada model regresi linier, mo- del seleksi sampel, dan Model Seleksi sampel dengan mengontrol kovariat endogen	57
V PENUTUP	60
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
A Data Women Labor Supply Dari Penelitian Tomas Mroz Tahun 1975	64
B Syntax Program STATA	67
C Output Program STATA	73

DAFTAR TABEL

4.1	Variabel yang digunakan dalam penelitian	43
4.2	Data women labor supply Amerika tahun 1975	44
4.3	Analisis deskriptif variabel dalam penelitian	45
4.4	Hasil estimasi parameter regresi linier	46
4.5	Hasil peramalan model regresi linier	47
4.6	Hasil estimasi parameter regresi tobit	48
4.7	Hasil peramalan dengan regresi tobit	49
4.8	Hasil estimasi parameter model seleksi sampel	50
4.9	Hasil peramalan model seleksi sampel	52
4.10	Bentuk tereduksi variabel pendidikan (educ)	54
4.11	Hasil estimasi parameter model seleksi sampel dengan kovariat endogen	54
4.12	Hasil peramalan model seleksi sampel dengan kovariat endogen	56
4.13	Perbandingan hasil estimasi parameter pada beberapa model	58
4.14	Perbandingan hasil estimasi variabel <i>lwage</i> dan <i>wage</i>	59

DAFTAR GAMBAR

2.1	Kurva pdf untuk model Normal Standard dengan $\mu = 0$ dan berbagai nilai σ yaitu $\sigma = 1, 2, 3$	11
2.2	Data tersensor kiri (<i>left-censored</i>) dan tersensor kanan (<i>right-censored</i>)	15
4.1	perbandingan variabel <i>wage</i> data aktual dengan hasil estimasi regresi linier	48
4.2	perbandingan variabel <i>wage</i> data aktual dengan hasil estimasi regresi tobit	50
4.3	perbandingan variabel <i>wage</i> data aktual dengan hasil estimasi model seleksi sampel	53
4.4	perbandingan variabel <i>wage</i> data aktual dengan hasil estimasi model seleksi sampel dengan kovariat endogen	57