

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Parameter-parameter dalam regresi tersensor (tobit) ditaksir dengan menggunakan metode kemungkinan maksimum, yang dilanjutkan dengan metode iterasi Newton-Raphson.
2. Uji signifikansi parameter dalam regresi tersensor (tobit) dilakukan dalam dua cara, yaitu secara bersama-sama dan secara parsial. Untuk menguji signifikansi parameter secara bersama-sama, digunakan uji perbandingan kemungkinan (*likelihood ratio test*), sementara untuk menguji signifikansi parameter secara parsial, digunakan uji Wald.
3. Penerapan regresi tersensor (tobit) yang dilakukan terhadap partisipasi wanita dalam dunia kerja, diperoleh model:

$$\hat{Y}_i = \begin{cases} \hat{Y}_i^* = 19.901 + 0.892X_{1i} - 4.485X_{3i}, & \text{jika } \hat{Y}_i^* > 0 \\ 0, & \text{jika } \hat{Y}_i^* \leq 0 \end{cases} \text{ dan } \hat{\sigma} = 20.50387$$

dimana partisipasi wanita dalam dunia kerja (Y_i) dipengaruhi oleh tingkat pendidikan (X_1) dan ada tidaknya anak yang berusia < 6 tahun yang dimiliki (X_3).

5.1 Saran

Saran yang dapat penulis berikan:

1. Dalam tugas akhir ini hanya dibahas mengenai regresi tersensor untuk data yang mengelompok akibat adanya batas bawah, sementara regresi tersensor untuk data yang

mengelompok akibat adanya batas atas dan regresi tersensor untuk data yang mengelompok akibat adanya batas bawah dan batas atas belum dibahas. Untuk itu bagi mahasiswa lain yang berminat, dapat mengangkat topik tersebut sebagai tugas akhir.

2. Karena keterbatasan yang ada, data yang digunakan untuk studi kasus partisipasi wanita dalam dunia kerja pada tugas akhir ini adalah data sekunder dari hasil survey di U.S, tetapi bila data partisipasi wanita dalam dunia kerja di Indonesia tersedia, akan lebih baik bila penelitian selanjutnya menggunakan data di Indonesia.

