

Model tobit standar dan model heckit

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180918&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam studi empiris di bidang ekonomi sering terjadi variabel dependennya tersensor atau terkelompok pada suatu nilai batas. Jika nilai variabel dependennya terkelompok pada suatu nilai batas bawah 0 (nol) maka untuk menganalisis masalah tersebut dapat digunakan Model Tobit. Model Tobit pertama kali ditemukan oleh Tobin pada tahun 1958 dan selanjutnya Model Tobit banyak mengalami perkembangan atau variasi dari model awalnya. Lalu, oleh Amemiya, Model Tobit dikelompokkan menjadi 5 (lima) jenis berdasarkan kesamaan fungsi Likelihoodnya. Model Tobit pertama yang ditemukan oleh Tobin sekarang disebut Model Tobit Standar atau Model Tobit jenis 1 (satu) sedangkan jenis 2 (dua) sampai 5 (lima) disebut Model Tobit Diperumum. Model Heckit (ditemukan oleh Heckman) termasuk Model Tobit jenis 2 (dua) dan Model Heckit berhubungan dengan pengambilan sampel secara tidak acak sehingga terkadang disebut juga Model Seleksi Sampel Heckman. Baik Model Tobit Standar maupun Model Heckit merupakan model regresi dimana variabel dependennya tersensor di 0 (nol) dan yang membedakannya adalah cara pengambilan sampel yang dilakukan.