

ABSTRAK

Model persamaan simultan adalah model yang digunakan untuk menyelesaikan persamaan yang mempunyai lebih dari satu variabel tak bebas dan lebih dari satu persamaan. Salah satu yang menonjol di dalam persamaan simultan adalah bahwa variabel tak bebas yang sudah muncul di dalam satu persamaan di dalam model dapat muncul kembali di dalam persamaan lain sebagai variabel bebas. Masalah identifikasi dalam model persamaan simultan sangat diperlukan sebelum model diduga, untuk mengidentifikasi digunakan dua aturan yaitu kondisi order dan kondisi peringkat. Sebelum diduga model persamaan simultan diubah ke persamaan bentuk yang direduksi. Model persamaan simultan diduga dengan metode persamaan tunggal yaitu Metode Kuadrat Terkecil Tak Langsung dan Metode Kuadrat Terkecil Dua Tahap.

ABSTRACT

Simultaneous equation model is a model that used to solve equation which has more than one dependent variables and more than one equation. One of the most important part in the simultaneous equation is that one variable may appear in two different equations as dependent variable or, at the sometime, as independent variable. A problem of identification in a simultaneous equation model is needed before estimating the model. There are two rules to identify the model, they are condition order and condition rank. Before estimating, the simultaneous equation model has to be changed into a reduced form equation model. Simultaneous equation model is estimated by single equation method, they are Indirect Least Squares and Two Stages Least Squares.