

ABSTRAK

Model persamaan simultan merupakan model-model di mana terdapat lebih dari satu variabel tak bebas dan lebih dari satu persamaan dengan variabel tak bebas dalam satu persamaan mungkin muncul sebagai variabel yang menjelaskan dalam persamaan lain dari sistem. Persoalan identifikasi merupakan masalah penting dalam menaksir model pada sistem persamaan simultan. Dari proses identifikasi dapat ditentukan metode yang tepat untuk menaksir model persamaan simultan. Untuk model yang teridentifikasi secara berlebihan, digunakan metode variabel instrumental. Metode variabel instrumental merupakan metode persamaan tunggal yang diterapkan ke satu persamaan dari sistem persamaan simultan. Metode ini menghasilkan taksiran yang konsisten untuk sampel besar.

