

BAB IV

PENUTUP

Model persamaan simultan adalah model persamaan regresi dengan variabel tak bebas dalam satu atau lebih persamaan merupakan variabel bebas dalam persamaan lainnya. Identifikasi dari model persamaan simultan untuk mengetahui keadaan ada atau tidaknya kemungkinan memperoleh parameter struktural dalam model persamaan simultan yaitu kurang teridentifikasi (*underidentified*), teridentifikasi secara tepat (*exactly identified*), dan teridentifikasi secara berlebihan (*overidentified*). Untuk model yang teridentifikasi secara berlebihan, digunakan metode variabel instrumental yaitu metode persamaan tunggal yang menggunakan variabel instrumen (Z) sebagai pengganti variabel eksogen. Metode variabel instrumental mempunyai asumsi-asumsi dari metode kuadrat terkecil biasa dengan asumsi tambahan dari keberadaan pemilikan variabel instrumental. Metode variabel instrumental mempunyai keistimewaan yaitu menghasilkan estimasi yang konsisten dari parameter-parameter struktural untuk sampel-sampel besar.