**ABSTRAK**

**Amira Wahid.** 2013. Estimasi Model Persamaan Simultan dengan Metode

*Indirect Least Square* dan Penerapannya pada Permintaan dan Penawaran Kedelai

Kab. Pangkep. **Skripsi**. Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu

Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar (dibimbing oleh H. Sukarna,

S.Pd., M.Si dan Sabri, S.Pd., M.Sc)**.**

Penelitian ini adalah penelitian murni sekaligus terapan yang bertujuan untuk

menentukan bentuk estimasi parameter model persamaan simultan dengan metode

*indirect least square* dan penerapannya pada permintaan dan penawaran kedelai di

Kabupaten Pangkep. Tidak seperti persoalan yang timbul pada persamaan regresi

biasa yang dapat diselesaikan dengan metode kuadrat terkecil biasa, persamaan

simultan harus diselesaikan dengan metode khusus. Jika taksiran angka dari

parameter persamaan struktural dapat diperoleh dari koefisien bentuk yang

direduksi yang ditaksir dan terdapat nilai angka unik dari parameter strukturalnya

maka metode yang tepat digunakan adalah metode *indirect least square. B*entuk

estimasi parameter model persamaan simultan =Π⁄Π. Dari analisis data permintaan dan pdeinpaewroalreahn ked=elaΠi d−i KabΠupadteann

Pangkep, diperoleh estimasi persamaan penawaran =19,368+19,368 .

Yang berarti pendugaan persamaan penawaran cukup baik karena menghasilkan

koefisien regresi harga yang bersifat positif terhadap kuantitas penawaran.

Kata Kunci: Persamaan Simultan, *Indirect Least Square*