

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa regresi tersensor merupakan model alternatif yang dapat digunakan untuk menggambarkan keadaan data, jika ada data yang hilang, yaitu bila variabel tak bebas untuk model regresi tidak ada atau tidak dapat diambil.

Parameter model regresi tersensor diestimasi dengan model tobit yang menggunakan metode maksimum likelihood. Metode ini lebih tepat digunakan untuk menaksir parameter dibandingkan dengan metode kuadrat terkecil karena ada beberapa galat yang tak bisa terhitung karena adanya data yang hilang. Untuk menguji kecocokan model digunakan uji rasio likelihood. Dari uji hipotesis dapat diketahui signifikan tidaknya parameter, sehingga diperoleh signifikan tidaknya model.

Hasil estimasi parameter regresi terdapat hubungan antara koefisien regresi pada regresi linier tersensor dengan koefisien regresi pada regresi biasa.