

ABSTRAK

Fatkhur Rohman.2010. *Pengaruh Penggunaan berbagai jenis alat kontrasepsi terhadap fertilitas di Kota Semarang pada Tahun 2008 dengan Software Lisrel 8.8.* Tugas Akhir, Program Studi Statistika Terapan dan Komputasi, FMIPA UNNES. Drs. Darmo dan Drs. Wardono, M.Si.

Demografi merupakan studi matematik dan statistik terhadap jumlah, komposisi dan distribusi penduduk, manusia dan perubahan yang terjadi karena proses fertilitas, mortalitas, perkawinan, migrasi serta mobilitas sosial. Metode regresi merupakan salah satu metode uji pengaruh antara variabel X terhadap Y yang dalam penelitian ini digunakan sebagai metode dalam pengaruh jenis alat kontrasepsi terhadap jumlah kelahiran (fertilitas).

Rumusan masalah dan tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan TA ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Penggunaan Berbagai jenis alat kotrasepsi terhadap Fertilitas di Kota Semarang pada tahun 2008 dengan software LISREL 8.8, mengetahui kontribusinya berbagai jenis alat kontrasepsi, terhadap fertilitas, serta mengetahui faktor yang berpengaruh paling besar.

Metode yang dilakukan dalam kegiatan ini adalah metode literatur dan dokumentasi. Dalam metode literatur penulis mengumpulkan bacaan yang berkaitan dengan masalah yang diteliti yaitu tentang LISREL, Regresi, dan buku-buku yang lain sebagai penunjang untuk memecahkan permasalahan. Metode dokumentasi yaitu pengambilan data sekunder berupa data jenis alat kontrasepsi, fertilitas tahun 2008 di Kota Semarang.

Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh bahwa antara berbagai jenis alat kontrasepsi terhadap fertilitas di Kota Semarang pada tahun 2008 mempunyai beberapa hasil yang signifikan, dan mempunyai hubungan korelasi yang baik antar variabel.

Jadi dapat disimpulkan hasil analisis terdapat hubungan yang positif antara berbagai jenis alat kontrasepsi terhadap fertilitas di Kota Semarang, sedangkan untuk nilai korelasinya cukup besar dan pengaruh fertilitas dan jenis alat kontrasepsi cukup besar pula. Jadi, disarankan supaya hasil itu tetap dipertahankan atau ditingkatkan menjadi lebih baik lagi.

Kata Kunci : Jenis alat kontrasepsi, *Fertilitas* Lisrel 8.8, SPSS 16.