

ABSTRAK

Nama : Amanta Ariella
Program Studi : Sarjana Reguler Kesehatan Masyarakat
Judul : Analisis Hubungan antara Obesitas dan Faktor Lain dengan Status Fertilitas Pada Pasangan Usia Subur di Perumahan Citra Garden City Jakarta Tahun 2009

Obesitas ternyata memiliki dampak yang mengkhawatirkan bagi pasangan usia subur karena kelebihan berat badan dapat mengganggu kesuburan pada pria dan wanita secara individual. Tidak hanya obesitas, gaya hidup yang buruk juga dapat mempengaruhi kesuburan. Maka dilakukan penelitian menggunakan desain studi *case control* pada pasangan usia subur di Perumahan Citra Garden City Jakarta. Didapatkan hubungan yang bermakna antara obesitas dan kebiasaan merokok dengan status fertilitas dengan nilai *odds ratio* (OR) masing-masing 13,6 dan 10,0. Variabel lain yang diuji namun tidak menunjukkan hasil yang bermakna adalah kebiasaan konsumsi alkohol serta penyakit diabetes melitus. Hal ini mungkin disebabkan oleh kesalahan dalam besar sampel yang digunakan, kesalahan dalam mengukur atau bias informasi ketika mengukur karena semata-mata hanya mengandalkan kejujuran responden.

Kata Kunci:

Perumahan Citra Garden City Jakarta, Pasangan Usia Subur, Status Fertilitas, Obesitas.

ABSTRACT

Name : Amanta Ariella
Study Program : Bachelor for Public Health
Title : Relationship Between Obesity and Another Factor with Couple's Fertility at Citra Garden City Jakarta 2009

Obesity has risk for reproductive couple because high weight can make infertility for men and women individually. Beside obesity, bad habits like cigarette smoking and drink alcohol, and Diabetes Mellitus related to fertility also. A case control study was conducted from April to Juni 2009. Analysis of the relation between obesity and another factor with fertility status was performed on 27 couples at Citra Garden City Jakarta. Obesity and cigarette smoking of the couple was found to be related to decreased fertility. Odds ratios were respectively 13.6 (95% confidence interval: 1.225, 151.045) and 10.0 (1.026, 97.5) for obesity couple and couple with more than exposed from cigarette smoking. No relationship remained between drink alcohol and Diabetes Mellitus with infertility. It maybe because not valid sample size and recall bias.

Keywords:
Citra Garden City Jakarta, Couple, Fertility, Obesity