

Hubungan Prediabetes dengan Penyakit Jantung Koroner pada Penduduk Dewasa yang Obesitas (Analisis Data Studi Kohor Faktor Risiko PTM Tahun 2011-2018) = Relationship of Prediabetes with Coronary Heart Disease in Obese Adults (Analysis of Cohort Study of Non-Communicable Disease Risk Factors Data 2011-2018).

Resti Dwi Hasriani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20506809&lokasi=lokal>

Abstrak

Penyakit Jantung Koroner (PJK) merupakan penyebab utama kematian pada kelompok kardiovaskular. Obesitas dapat meningkatkan risiko seseorang terhadap progresivitas dari prediabetes menjadi DM tipe 2 dan meningkatkan risiko penyakit kardiovaskular. Kondisi prediabetes dengan obesitas meningkatkan risiko kejadian PJK berdasarkan Cardiometabolic Disease Staging (CMDS). Penelitian ini menggunakan desain studi kohor retrospektif dengan data sekunder studi kohor faktor risiko PTM tahun 2011-2018. Sampel adalah 493 penduduk dewasa yang obesitas yang menjadi responden Studi Kohor Faktor Risiko PTM, serta memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi penelitian. Hasil analisis multivariat menggunakan cox regression setelah dikontrol dengan usia dan durasi obesitas menemukan bahwa prediabetes memiliki nilai $HR=0,80$ (95%CI:0,462-1,387), $p=0,429$, yang berarti hubungan prediabetes dengan kejadian PJK pada penduduk dewasa yang obesitas tidak bermakna secara statistik.

.....Coronary Heart Disease (CHD) is a leading cause of death in the cardiovascular group. Obesity could increase a person's risk of progression from prediabetes to type 2 DM and increase the risk of cardiovascular disease. Prediabetes with obesity increases the risk of CHD events based on Cardiometabolic Disease Staging (CMDS). This study was used a retrospective cohort study design using secondary data on NCD Risk Factor Cohort Study in 2011-2018. The sample was 493 obese adult respondents in population of NCD Risk Factor Cohort Study whom met this study inclusion and exclusion criteria. The results of multivariate analysis using cox regression after being controlled by age and duration of obesity found that prediabetes had $HR = 0.80$ (95% CI: 0.462-1.387), $p = 0.429$ which means the relationship between prediabetes with CHD events in obese adult respondents was not statistically significant.