

Analisis Faktor Risiko terhadap Penyakit Jantung Koroner Berdasarkan Hasil Treadmill pada Pekerja di PT X Tahun 2014-2016

Ruslana, Agus

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=124919&lokasi=lokal>

Abstrak

Secara global penyakit tidak menular penyebab kematian nomor satu setiap tahunnya adalah penyakit kardiovaskuler. Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan faktor risiko terhadap Penyakit Jantung Koroner berdasarkan hasil treadmill. Penelitian ini menggunakan cross sectional dengan sampel 173 responden. Sumber diperoleh dari MCU karyawan. Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan bermakna secara statistik antara usia, hipertensi, kolesterol total, LDL, diabetes melitus, merokok, IMT, shift, dan stres dengan risiko PJK berdasarkan hasil treadmill, namun tidak terdapat hubungan antara HDL dengan risiko PJK. Setelah menggunakan regresi logistik, tujuh faktor risiko yang paling mempengaruhi PJK yaitu usia, hipertensi, kolesterol total, diabetes melitus, IMT, merokok, dan stres.

Non-communicable diseases globally the number one cause of death is cardiovascular disease each year. The aim of research to determine the relationship of risk factors for coronary heart disease based on the results of the treadmill. This study uses cross-sectional with sample 173 respondents. Sources obtained from MCU employees. The results showed a statistically significant relationship between age, hypertension, total cholesterol, LDL, diabetes mellitus, smoking, BMI, shift, and stress with the risk of CHD based on the treadmill, but there is no relationship between HDL with CHD risk. After using logistic regression, seven risk factors that most influence CHD are age, hypertension, total cholesterol, diabetes mellitus, BMI, smoking, and stress.