

ABSTRAK

Penyakit Jantung Koroner (PJK) merupakan penyakit yang diakibatkan oleh penumpukkan plak di dinding arteri dan insidensinya meningkat dalam beberapa tahun terakhir. Hal tersebut berhubungan dengan faktor risiko, seperti usia, jenis kelamin, merokok, dislipidemia, dan tekanan darah tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara usia, jenis kelamin, tekanan darah dan dislipidemia dengan kejadian PJK di Rumah Sakit Al Ihsan periode Januari-Desember 2014.

Desain penelitian ini adalah *cross sectional* untuk mencari hubungan antara Penyakit Jantung Koroner dengan faktor risikonya dengan cara mengumpulkan data dari rekam medik penderita PJK. Jumlah sampel sebanyak 99 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Penelitian ini dilakukan uji *chi square* dengan SPSS for windows 17.0.

Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang bermakna antara usia ($p=0,028$), tekanan darah ($p=0,026$), dan dislipidemia ($p=0,006$) dengan penyakit jantung koroner, sedangkan antara jenis kelamin dengan penyakit jantung koroner tidak ada hubungan yang bermakna ($p=0,088$).

Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan adanya hubungan antara usia, tekanan darah, dan dislipidemia dengan penyakit jantung koroner dan tidak adanya hubungan antara jenis kelamin dengan penyakit jantung koroner.

Kata kunci : dislipidemia, jenis kelamin, penyakit jantung koroner, tekanan darah, usia.

ABSTRACT

Coronary Heart Disease (CHD) is a disease caused by the accumulation of plaque in arterial wall and the incidence is increasing in recent years. It is relate to risk factors, such as age, sex, smoking, dyslipidemia, and high blood pressure. This study aims to determine the relationship between age, sex, blood pressure and dyslipidemia with CHD in Al Ihsan Hospital from January to December 2014.

The study design was cross sectional to find the association between CHD and risk factors, that conducted by collecting data from medical records of patients with CHD. The number of samples consist of 99 patients who have fulfil the criteria of inclusion and exclusion. This study were analyzed by chi square test with SPSS for windows 17.0.

This study showed a significant relationship between age ($p=0.007$), blood pressure ($p=0.026$), and dyslipidemia ($p=0.006$) with coronary heart disease, however there was no significant realtionship between sex with coronary heart disease ($p=0.088$).

The conclusion of this study showed a relationship between age, blood pressure, and dyslipidemia with coronary heart disease and no relationship between sex with coronary heart disease.

Keywords : age, blood pressure, coronary heart disease, dyslipidemia, sex.