

# **FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA PASIEN DI RSUD PASAR REBO TAHUN 2020**

**Aisyah**

## **Abstrak**

Kejadian PJK sangatlah umum di negara maju maupun berkembang. Diperkirakan bahwa PJK mewakili 2,2% dari keseluruhan beban penyakit global dan sebesar 32,7% dari penyakit kardiovaskular. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner pada pasien di RSUD Pasar Rebo tahun 2020. Penelitian kuantitatif observasional ini menggunakan desain studi *case control*. Teknik *sampling* menggunakan *simple random sampling*. Sampel berjumlah 96 orang yang terbagi menjadi 48 kasus dan 48 kontrol. Sumber data penelitian ini adalah data sekunder berupa rekam medis. Analisis data terdiri dari analisis univariat, analisis bivariat, dan analisis multivariat. Variabel yang diteliti adalah usia, jenis kelamin, merokok, hipertensi, dan diabetes melitus. Hasil analisis bivariat, menunjukkan bahwa faktor yang berhubungan dengan kejadian PJK pada pasien adalah jenis kelamin (OR= 2,553; 95%CI= 1,120-5,820) dan diabetes melitus (OR= 0,274; 95%CI= 0,118-0,637). Berdasarkan hasil analisis multivariat, faktor yang paling berpengaruh dengan kejadian PJK yaitu hipertensi (Adjusted OR= 3,432; 95%CI= 1,191-9,886) setelah dikontrol oleh variabel usia, jenis kelamin, merokok, dan diabetes melitus. Disarankan bagi pasien dengan hipertensi untuk rutin mengontrol tekanan darah dan melakukan pemeriksaan kesehatan jantung agar mengurangi risiko untuk terkena PJK.

**Kata Kunci:** Faktor-Faktor, Pasien, Penyakit Jantung Koroner

# **FACTORS ASSOCIATED WITH CORONARY HEART DISEASE IN PATIENT OF RSUD PASAR REBO, 2020**

**Aisyah**

## **Abstract**

The incidence of CHD is very common in both developed and developing countries. It is estimated that CHD represents 2,2% of the overall global disease burden and 32,7% of cardiovascular disease. The purpose of this study was to determine the factors associated with the incidence of coronary heart disease in patients at Pasar Rebo Hospital in 2020. This quantitative observational study used a case control study design. The sampling technique used simple random sampling. The sample was 96 people which were divided into 48 cases and 48 controls. The source of this study data is secondary data in the form of medical records. Data analysis consisted of univariate analysis, bivariate analysis, and multivariate analysis. The variables studied were age, sex, smoking, hypertension, and diabetes mellitus. The results of bivariate analysis showed that the factors associated with the incidence of CHD in patients were sex (OR= 2,553; 95%CI= 1,120-5,820) and diabetes mellitus (OR= 0,274; 95%CI= 0,118-0,637). Based on the results of multivariate analysis, the most influential factor with the incidence of CHD was hypertension (Adjusted OR= 3,432; 95%CI= 1,191-9,886) after being controlled by variables of age, sex, smoking, and diabetes mellitus. Recommended for patients with hypertension to routinely control blood pressure and perform heart health checks in order to reduce the risk of developing CHD.

**Keywords:** Coronary Heart Disease, Factors, Patient