

ABSTRAK

Judul : Analisis Karakteristik dan Faktor Risiko Terhadap Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Rumah Sakit Umum Royal Prima Periode Januari–Desember 2024

Penyusun : Dinda Permata

NIM : 223307010016

Fakultas/Program Studi : Kedokteran/Pendidikan Dokter

Dosen Pembimbing : dr. Taufik Delfian, M.Ked (Cardio), Sp.Jp

Abstrak: Penyakit jantung koroner (PJK) masih menjadi penyebab utama kematian secara global maupun nasional dan erat kaitannya dengan berbagai faktor risiko kardiometabolik serta perilaku. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik dan faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian PJK di Rumah Sakit Royal Prima pada periode Januari–Desember 2024. Desain penelitian menggunakan studi analitik observasional dengan pendekatan kasus-kontrol berbasis rekam medis, melibatkan 120 responden (60 kasus PJK dan 60 kasus non-PJK) yang dipilih melalui teknik consecutive sampling. Variabel independen meliputi umur, jenis kelamin, hipertensi, dislipidemia, diabetes melitus, obesitas, dan riwayat merokok. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat (uji Chi-Square), dan multivariat (regresi logistik biner). Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh faktor risiko memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian PJK pada analisis bivariat ($p < 0,05$). Analisis multivariat menunjukkan bahwa umur ≥ 45 tahun, dislipidemia, hipertensi, diabetes melitus, riwayat merokok, dan jenis kelamin laki-laki berpengaruh signifikan terhadap kejadian PJK, dengan umur ≥ 45 tahun sebagai faktor paling dominan, sedangkan obesitas tidak menunjukkan pengaruh independen. Temuan ini menegaskan pentingnya pengendalian faktor risiko utama dalam upaya pencegahan PJK di fasilitas pelayanan kesehatan.

Kata kunci: penyakit jantung koroner; faktor risiko; regresi logistik

ABSTRACT

Title : *Analysis of Characteristics and Risk Factors for the Incidence of Coronary Heart Disease in Hospitals General Royal Prima for the Period January–December 2024*

Author : Dinda Permata

NIM : 223307010016

Faculty/Study Program : Kedokteran/Pendidikan Dokter

Supervisor : dr. Taufik Delfian, M.Ked (Cardio), Sp.Jp

Abstract: Coronary heart disease (CHD) is still the leading cause of death globally and nationally and is closely related to various cardiometabolic and behavioral risk factors. This study aims to analyze the characteristics and risk factors related to the incidence of CHD at Royal Prima Hospital for the January-December 2024 period. The research design used an observational analytical study with a medical record-based case-control approach, involving 120 respondents (60 CHD cases and 60 non-CHD cases) who were selected by consecutive sampling. Independent variables included age, gender, hypertension, dyslipidemia, diabetes mellitus, obesity, and smoking history. Data analysis was carried out in univariate, bivariate (Chi-Square test), and multivariate (binary logistics regression). The results showed that all risk factors were significantly related to the incidence of CHD in bivariate analysis ($p < 0.05$). Multivariate analysis showed that age ≥ 45 years, dyslipidemia, hypertension, diabetes mellitus, smoking history, and male sex had a significant effect on CHD, with age ≥ 45 years as the most dominant factor, while obesity had no independent effect. These findings confirm the importance of controlling the main risk factors in the prevention of CHD in health care facilities.

Keywords: *coronary heart disease; risk factors; logistic regression*