

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI TASIKMALAYA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2025**

ABSTRAK

SITI FATIMAH

**ANALISIS FAKTOR RISIKO PENYAKIT JANTUNG KORONER DI
RSUD DR. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

Penyakit jantung koroner merupakan salah satu penyakit tidak menular yang dapat menyebabkan kematian yang dipengaruhi oleh berbagai faktor risiko yang saling berkaitan, baik faktor risiko yang dapat dimodifikasi maupun yang tidak. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. Metode penelitian ini menggunakan rancangan analitik observasional dengan desain studi *case control*. Teknik pengambilan sampel kasus *quota sampling* dan teknik pengambilan sampel kontrol *accidental sampling*. Populasi kasus penelitian adalah pasien yang didiagnosis penyakit jantung koroner di poliklinik jantung dan populasi kontrol adalah pasien yang bukan penyakit jantung koroner di poliklinik penyakit dalam. Jumlah sampel kasus yaitu 120 responden dan jumlah sampel kontrol 120 responden dengan perbandingan 1:1. Variabel terikatnya yaitu penyakit jantung koroner dengan variabel bebas usia, jenis kelamin, riwayat keluarga PJK, riwayat hipertensi, IMT, riwayat merokok, riwayat kolesterol total, riwayat diabetes melitus, dan aktivitas fisik. Hasil penelitian ini ada hubungan antara usia, jenis kelamin, riwayat keluarga PJK, riwayat merokok, riwayat hipertensi, IMT (OR: 6,69), riwayat merokok, riwayat kadar kolesterol (OR:4,49), riwayat diabetes melitus, dan aktivitas fisik (OR:3,12) dengan kejadian penyakit jantung koroner. Saran dari hasil penelitian ini yaitu dilihat dari faktor risiko yang lebih berpengaruh yaitu pada faktor risiko IMT, kadar kolesterol total, dan aktivitas fisik yaitu dapat melakukan pola makan seimbang, pengecekan kadar kolesterol total secara rutin disertai dengan melakukan aktivitas secara rutin setiap minggu.

Kata Kunci: Faktor Risiko, Penyakit Jantung Koroner

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES
SILIWANGI UNIVERSITY TASIKMALAYA
PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM
EPIDEMIOLOGY SPECIALIZATION
2025**

ABSTRACT

SITI FATIMAH

**ANALYSIS RISK FACTORS OF CORONARY HEART DISEASE AT DR.
SOEKARDJO HOSPITAL, TASIKMALAYA CITY**

Coronary heart disease is one of the non-communicable diseases that can cause death which is influenced by various interrelated risk factors, both modifiable and non-modifiable risk factors. The purpose of this study was to analyze the risk factors associated with the incidence of coronary heart disease at RSUD dr. Soekardjo, Tasikmalaya City. This research method uses an observational analytical design with a case-control study design. The case sampling technique is quota sampling and the control sampling technique is accidental sampling. The case population of the study were patients diagnosed with coronary heart disease in the heart polyclinic and the control population were patients who did not have coronary heart disease in the internal medicine polyclinic. The number of case samples was 120 respondents and the number of control samples was 120 respondents with a ratio of 1:1. The dependent variable is coronary heart disease with the independent variables being age, gender, family history of CHD, history of hypertension, BMI, smoking history, history of total cholesterol, history of diabetes mellitus, and physical activity. The results of this study showed a relationship between age, gender, family history of CHD, smoking history, history of hypertension, BMI (OR: 6.69), smoking history, history of cholesterol levels (OR: 4.49), history of diabetes mellitus, and physical activity (OR: 3.12) with the incidence of coronary heart disease. The suggestion from the results of this study is to look at the risk factors that have a greater influence, namely the risk factors of BMI, total cholesterol levels, and physical activity, namely being able to have a balanced diet, checking total cholesterol levels regularly accompanied by doing routine activities every week.

Keywords: Risk Factors, Coronary Heart Disease