

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

ABSTRAK

RIANI PUTRI UTAMI

ANALISIS FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER (PJK) PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUP DR. SITANALA TANGERANG

Sebanyak 7,4 juta dari 17,9 juta kematian penyakit kardiovaskular disebabkan oleh Penyakit Jantung Koroner (PJK). Penyakit Jantung Koroner (PJK) adalah gangguan fungsi jantung dimana otot jantung mengalami kekurangan pasokan darah karena terjadi penyempitan pada pembuluh darah koroner akibat kerusakan pada lapisan dinding pembuluh darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian Penyakit Jantung Koroner (PJK) pada pasien rawat inap di RSUP dr. Sitanala Tangerang. Desain penelitian yang digunakan yaitu kasus kontrol dengan sampel sebanyak 210 responden, masing-masing jumlah dari kelompok kasus dan kontrol sebanyak 105 responden. Variabel yang diteliti dalam penelitian ini yaitu riwayat Diabetes Melitus (DM), riwayat hipertensi, riwayat kadar kolesterol tinggi dan riwayat merokok. Berdasarkan uji statistik *chi-square*, dalam penelitian ini terdapat hubungan yang signifikan antara riwayat Diabetes Melitus (DM), riwayat hipertensi, riwayat kadar kolesterol tinggi dan riwayat merokok dengan kejadian Penyakit Jantung Koroner (PJK) dengan $p\text{-value} \leq 0,05$. *Odd Ratio* (OR) pada responden dengan riwayat Diabetes Melitus (DM), riwayat hipertensi, riwayat kadar kolesterol tinggi dan riwayat merokok masing-masing memiliki risiko kejadian Penyakit Jantung Koroner (PJK) sebesar 8,337 kali, 10,375 kali, 5,951 kali dan 3,726 kali lebih besar dibandingkan responden tanpa riwayat penyakit-penyakit tersebut. Penelitian ini menyimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara riwayat Diabetes Melitus (DM), riwayat hipertensi, riwayat kadar kolesterol tinggi dan riwayat merokok dengan kejadian Penyakit Jantung Koroner (PJK) pada pasien rawat inap di RSUP dr. Sitanala Tangerang ($p\text{-value} \leq 0,05$). Saran diharapkan dapat menjalankan program rehabilitasi jantung bagi pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK).

Kata Kunci: faktor risiko, penyakit jantung koroner (pjk)