

**RINGKASAN**

**PROFIL PENDERITA PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RUANG RAWAT INAP DEPARTEMEN/SMF ILMU PENYAKIT JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH RSUD.DR SOETOMO SURABAYA TAHUN 2017**

Penyakit Jantung Koroner (PJK) adalah penyakit jantung utama yang muncul akibat dari kurangnya pasokan oksigen dan nutrisi yang dibawa sampai ke arteri koronaria. Arteri koronaria berbentuk seperti korona berfungsi sebagai pemasok oksigen dan juga nutrisi pada otot-otot jantung. Jika arteri koroner mengalami penyumbatan dan juga penyempitan maka oksigen dan nutrisi yang dibawa melalui arteri koroner tidak akan cukup untuk memenuhi kebutuhan otot jantung agar otot jantung tetap berjalan sesuai dengan fungsinya yaitu memompa darah ke seluruh tubuh. Jika hal ini terjadi terus menerus maka akan menimbulkan penyakit yang disebut “Penyakit Jantung Koroner”. Jika terus terjadi maka akan menimbulkan gejala nyeri dada. Kondisi nyeri dada atau angina yang parah ini dapat menimbulkan infark miokard atau serangan jantung.

Untuk itu, tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui profil Penderita Penyakit Jantung Koroner di Ruang rawat Inap Departemen/SMF ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh darah RSUD.DR.Soetomo Surabaya Tahun 2017.

Jenis penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif retrospektif. Penentuan gambaran profil dilakukan dengan cara retrospektif dari mengumpulkan data hasil rekam medik atau data sekunder pasien lalu menilai gambaran umum pasien khususnya aspek demografi dan aspek klinis. Populasi penelitian ini adalah pasien Penyakit Jantung Koroner yang dirawat di instalasi rawat inap Departemen/SMF ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh darah RSUD.DR.Soetomo Surabaya Tahun 2017. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode *total sampling*. Data yang didapat, diolah sesuai dengan kriteria sampel yang telah ditentukan kemudian dilakukan analisis data secara deskriptif.

Penelitian ini mendapatkan 263 sampel dengan rincian sebagai berikut jumlah pasien laki-laki 216 orang (82,1%) dan perempuan 47 orang (17,9%).

Angka kejadian penyakit jantung koroner paling banyak menyerang pada rentang usia 51 – 60 tahun (42,6%), pasien dengan menderita hipertensi sebanyak 97 orang dengan presentase 50,8% dari 191 total sample yang dihitung dalam melihat komorbiditas hipertensi, pasien penyakit jantung koroner yang juga menderita penyakit diabetes mellitus sebanyak 76 orang dengan presentase 39,6% dari 192 total sample yang dihitung dalam melihat komorbiditas DM. Dan penderita penyakit jantung koroner yang juga menderita penyakit dislipidemia sebanyak 56 orang dengan presentase 33,9% dari 165 total sample yang dihitung dalam melihat komorbiditas dislipidemia. Pada penelitian ini juga diteliti stadium hipertensi berdasarkan stadium JNC VII dengan membedakan tekanan sistol dan juga tekanan diastol dari hasil yang didapatkan adalah sebanyak 72 orang yang memiliki tekanan darah kurang dari 120 mmHg dan yang memiliki stadium nilai tekanan diastol 80-89 mmHg yaitu sebanyak 82 orang dengan persentase masing-masing yaitu 39,6% berdasar tekanan sistol dan untuk tekanan diastol yaitu 45,1% dari total sample 182 orang yang dihitung untuk dilihat stadium hiperensi berdasar JNC VII. Pasien PJK yang memiliki komorbiditas DM sekaligus hipertensi memiliki jumlah yang lebih banyak yaitu 38,7% dari total 75 sampel yang dihitung.

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian berkelanjutan dan multisenter untuk mendapatkan gambaran profil yang lebih bermakna sesuai dengan perkembangan kesehatan yang sedang terjadi. Selain itu, penelitian selanjutnya juga disarankan untuk melakukan penelitian berkelanjutan untuk melihat hasil terapi pasien dan angka harapan hidup dari pasien serta disarankan untuk melakukan edukasi ke masyarakat mengenai faktor-faktor risiko Penyakit Jantung Koroner dan dapat melakukan pola hidup yang baik sehingga bisa terhindar dari penyakit jantung koroner.

**ABSTRACT**

**PROFILE OF CORONARY HEART DISEASE PATIENTS IN THE  
INPATIENT ROOM**

**DEPARTMENT OF CARDIOLOGY AND VASCULAR MEDICINE  
FACULTY OF MEDICINE DR. SOETOMO GENERAL HOSPITAL  
SURABAYA ON 2017**

**Faradila Budi Saputri\*, Esti Hindariati\*\*, Dyah Fauziah\*\*\***

\*Medical Science Program, Faculty of Medicine Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

\*\*Department of Cardiology and vascular medicine, Dr. Soetomo General Hospital, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

\*\*\*Department of Anatomical Pathology, Dr. Soetomo General Hospital, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

**Background** : Coronary heart disease is the most common type of heart disease that causes death. It occurs as a result of hardening of the coronary arteries which supply oxygen-rich blood to the entire heart muscle so that the heart can contract properly. If the coronary get narrowed and blocked, in a severe condition, it results death. Many patients neglect the symptoms. Moreover, the risk factor and the comorbides disease worsen the condition.

**Objective:** This research aims to study the profile of coronary heart disease patients in the inpatient rooms in the Department of Cardiology and vascular medicine Dr. Soetomo General Hospital Surabaya on 2017.

**Methods:** This study was a cross-sectional and retrospective study by assessing patients' medical record and analyzed descriptively.

**Results** : 263 patients were identified (216 males and 47 females), most of them aged between 51-60 years (42.6%). Most of them are hypertensive patients (50.8%). diabetes mellitus patients (39.6%). patients with dyslipidemia (33.9%). The results of the stage of hypertension based on systolic pressure and diastolic pressure obtained a lot of systolic pressure of less than 120 mmhg at 39.6%. and more diastolic pressure less than 80 which is 37.4%

**Conclusion** : Most of CHD patients in this study are 51 – 60 years old, male, patient with hypertension, patient with Diabetes and hypertension, patient with sistol and diastol are <120 and 80-89mmhg. With the lack of information, it still needs further studies with more complete data for better accuracy.

**Keywords:** profile, coronary heart disease, inpatients room