

# KARAKTERISTIK PENDERITA PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUD Dr.

## H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE

Nur Fajrurrachman Saleh<sup>1</sup>, Dian Pratiwi<sup>2</sup>, Nur Upik En Masrika<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Khairun

<sup>2</sup>SMF Jantung dan Pembuluh Darah RSUD Dr. H Chasan Boesoirie

<sup>3</sup>Departemen Fisiologi Fakultas Kedokteran Universitas Khairun

*E-mail : fajrur007198@gmail.com*

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Penyakit Jantung Koroner (PJK) merupakan suatu gangguan fungsi jantung akibat suplai darah yang membawa oksigen ke otot jantung berkurang. PJK merupakan penyebab kematian tertinggi kedua dengan angka sebesar 12,9%. Banyak faktor risiko yang dapat memengaruhi PJK namun belum ada data khusus terkait karakteristik PJK di Maluku Utara.

**Tujuan:** Untuk mengetahui karakteristik penderita penyakit jantung koroner di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate Tahun 2018-2020.

**Metode:** Penelitian deskriptif retrospektif dengan desain potong melintang ini dilakukan pada pasien PJK dengan teknik pengambilan *total sampling* dan menggunakan data rekam medik RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie.

**Hasil:** Dari 115 kasus PJK, penyakit ini lebih sering terjadi pada spektrum klinis angina pektoris stabil (81,7%), kelompok umur 45-64 tahun (55,7%), jenis kelamin laki-laki (70,4%), perokok (63,5%), penderita hipertensi derajat I (22,6%), obesitas (37,4%), dislipidemia (60,0%), diabetes melitus (43,5%), komorbid PGK (8,7%), terapi medikamentosa (76,5%), dan komplikasi paling banyak adalah gagal jantung (54,8%).

**Kesimpulan:** PJK paling banyak terjadi pada orang dengan spektrum klinis angina pektoris stabil, umur 45-64 tahun, jenis kelamin laki-laki, perokok, hipertensi, IMT diatas normal, dislipidemia, diabetes melitus, penyakit ginjal kronik, gagal jantung, dan terapi paling banyak digunakan adalah terapi medikamentosa.

**Kata kunci:** Karakteristik, PJK, Faktor risiko, Ternate

# **CHARACTERISTICS OF PATIENTS OF CORONARY HEART DISEASE IN RSUD Dr.**

## **H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE**

*Nur Fajrurrachman Saleh<sup>1</sup>, Dian Pratiwi<sup>2</sup>, Nur Upik En Masrika<sup>3</sup>*

*<sup>1</sup>Medical Education Study Program, Faculty of Medicine Khairun University*

*<sup>2</sup>SMF of Cardiology and Vascular, RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie*

*<sup>3</sup>Department of Physiology, Faculty of Medicine, Khairun University*

*E-mail : fajrur007198@gmail.com*

### **ABSTRACT**

**Background:** *Coronary Heart Disease (CHD) is a disorder of heart function due to reduced blood supply that carries oxygen to the heart muscle. CHD is the second highest cause of death with a rate of 12.9%. There are many risk factors that can affect CHD, but there are no specific data regarding the characteristics of CHD in North Maluku.*

**Objective:** *To determine the characteristics of patients with coronary heart disease in RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate 2018-2020.*

**Methods:** *This retrospective descriptive study with a cross-sectional design was conducted on patients with CHD using a total sampling technique and using medical record data at RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie.*

**Results:** *From 115 cases of CHD, this disease is more common in the clinical spectrum of stable angina pectoris (81.7%), 45-64 years age group (55.7%), male gender (70.4%), smokers (63.5%), patients with hypertension grade I (22.6%), obesity (37.4%), dyslipidemia (60.0%), diabetes mellitus (43.5%), comorbid CKD (8.7%), medical therapy (76.5%), and the most common complication was heart failure (54.8%).*

**Conclusion:** *CHD is most common in people with a clinical spectrum of stable angina pectoris, age 45-64 years, male sex, smokers, hypertension, BMI above normal, dyslipidemia, diabetes mellitus, chronic kidney disease, heart failure, and the most widely used therapy is medical therapy.*

**Keywords:** *Ternate, Risk factors, CHD, Characteristics*

## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTO**

**Berjuanglah seakan-akan nyawamu sedang dipertaruhkan**

### **PERSEMBAHAN**

**Karya ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya yang telah mengasuh dan mendidik serta selalu memberikan dukungan kepada saya sampai saat ini dan karya ini juga saya persembahkan pada almamater saya tercinta.**

## RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis bernama lengkap Nur Fajrurrachman Saleh, penulis dilahirkan di Pangkep tanggal 14 Maret 1998 dari pasangan Saleh Abubakar dan Nuraeni dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Pendidikan formal penulis dimulai pada tahun 2004 di SD Negeri 13 Padang Lampe dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun yang sama penulis di terima di SMP-IT Shohwatul Is'ad dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMA-IT Shohwatul Is'ad dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2017, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Khairun Ternate melalui jalur Seleksi Mandiri Tertulis. Pada tahun 2021 penulis melaksanakan KUBERMAS (kuliah Berkarya dan Bermasyarakat) di Kelurahan Ubobo, Kecamatan Ternate Selatan, Kota Ternate, Provinsi Maluku Utara. Pada tahun 2021 penulis melakukan penelitian dengan judul “Karakteristik Penderita Penyakit Jantung Koroner di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate”. Hasilnya dituangkan dalam tulisan ini sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar sarjana Kedokteran Universitas Khairun Ternate.