

**KARAKTERISTIK PASIEN DENGAN PENYAKIT JANTUNG KATUP  
DI RSUD DR. H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE  
TAHUN 2017-2020**

Putri Aulia Rachman Salloko<sup>1</sup>, Dian Pratiwi<sup>2</sup>, Fera The<sup>3</sup>

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

<sup>2</sup>Departemen Jantung dan Pembuluh Darah Fakultas Kedokteran  
Universitas Khairun

<sup>3</sup>Departemen Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran  
Universitas Khairun

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Penyakit jantung katup merupakan kelainan malfungsi katup jantung, yang dapat berupa stenosis katup, regurgitasi katup, atau kombinasi keduanya. Berdasarkan Riskesdas 2018, penyakit jantung pembuluh darah semakin meningkat dari tahun ke tahun. Belum ada penelitian mengenai karakteristik penderita penyakit jantung katup di Maluku Utara.

**Tujuan:** Mengetahui karakteristik penderita penyakit jantung katup di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate tahun 2017-2020.

**Metode:** Penelitian deskriptif retrospektif dengan pendekatan *cross sectional* ini menggunakan teknik pengambilan data *total sampling*. Analisis data dikerjakan menggunakan analisis univariat.

**Hasil:** Dari 68 sampel tahun 2017-2020, penyakit jantung katup paling banyak ditemukan pada usia 46-65 tahun (32,4%), dengan rasio laki-laki:perempuan 1:1, etiologi terbanyak berupa penyakit jantung rematik (69,1%), kelainan katup terbanyak berupa *multivalvular heart disease* (54,4%) yang melibatkan katup mitral, aorta, dan trikuspid. Sejumlah 83,8% pasien tidak memiliki penyakit komorbid, dengan komplikasi terbanyak berupa gagal jantung kongesti (38,2%). Hampir semua kasus ditatalaksana dengan medikamentosa (95,6%).

**Simpulan:** Usia 46-56 tahun, etiologi penyakit jantung rematik, kelainan katup *multivalvular heart disease*, tanpa komorbid, komplikasi gagal jantung kongesti, dan tatalaksana medikamentosa adalah karakteristik sebagian besar penderita penyakit jantung katup di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate tahun 2017-2020.

**Kata kunci:** penyakit jantung katup, karakteristik, Ternate

## CHARACTERISTICS OF VALVULAR HEART DISEASE PATIENTS MANAGED AT DR. H. CHASAN BOESOIRIE GENERAL HOSPITAL TERNATE IN 2017-2020

Putri Aulia Rachman Salloko<sup>1</sup>, Dian Pratiwi<sup>2</sup>, Fera The<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Medical Education Department, Faculty of Medicine, Khairun University

<sup>2</sup>Department of Cardiology and Vascular, Faculty of Medicine, Khairun  
University

<sup>3</sup>Department of Public Health Sciences, Faculty of Medicine, Khairun University

### ABSTRACT

**Background:** *Valvular heart disease is a malfunction of the heart valves, which can manifest as valve stenosis, valve regurgitation, or a combination of both. Based on Riskesdas 2018, cardiovascular disease is increasing from year to year. No study has ever been conducted regarding the characteristics of valvular heart disease patients in North Maluku.*

**Objective:** *To determine the characteristics of patients with valvular heart disease at the dr. H. Chasan Boesoirie Ternate 2017-2020.*

**Methods:** *This retrospective descriptive research with a cross sectional approach used total sampling data collection techniques. Data were analyzed by univariate analysis.*

**Results:** *From 68 samples, valvular heart disease was mostly identified among 46-65 years age group (32.4%), with male to female ratio of 1:1, 69,1% were due to rheumatic heart disease, 54,5% suffered from multivalvular heart disease involving mitral, aortic, and tricuspid valves; 83.8% had no comorbid disease, with the most complications being congestive heart failure (38.2%). Almost all cases were treated with medication (95.6%).*

**Conclusion:** *Age 46-56 years, rheumatic heart disease as etiology, multivalvular heart disease, no comorbidities, congestive heart failure as complications, and medical management were the characteristics of most valvular heart disease patients managed at the dr. H. Chasan Boesoirie Ternate 2017-2020.*

**Keywords:** *valvular heart disease, characteristic, Ternate*