

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN RAWAT INAP  
BERULANG PADA PASIEN GAGAL JANTUNG AKUT  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

**ARFOZHA RADYA GRUVENO**

**NIM : 1610313015**

Pembimbing:

1. dr. Mefri Yanni, Sp.JP (K)
2. dr. Muhammad Syauqie, Sp.M

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

2020

## ABSTRACT

### FACTORS AFFECTING THE INCIDENT OF REPEATING HOSPITALIZATIONS IN ACUTE HEART FAILURE PATIENTS IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

*Arfozha Radya Gruveno*

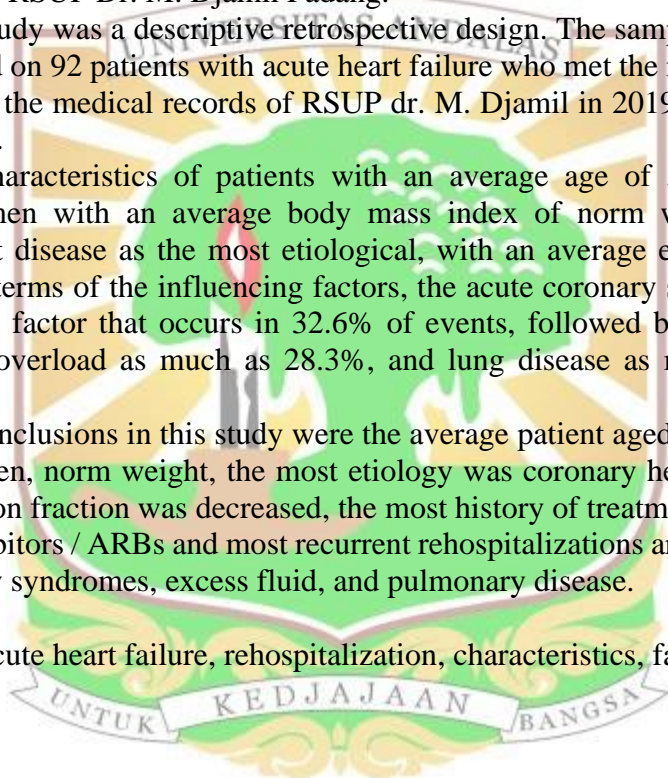
Acute heart failure is one of the main causes of rehospitalizations in some developed countries. Various factors greatly influence the incidence of rehospitalizations in patients with acute heart failure. This study aimed to determine the factors that influence the incidence of rehospitalizations in patients with acute heart failure at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

This study was a descriptive retrospective design. The sample in this study was conducted on 92 patients with acute heart failure who met the research criteria obtained from the medical records of RSUP dr. M. Djamil in 2019 and it taken in total sampling.

The characteristics of patients with an average age of 58 years, more common in men with an average body mass index of norm weight patients, coronary heart disease as the most etiological, with an average ejection fraction decreased. In terms of the influencing factors, the acute coronary syndrome is the most common factor that occurs in 32.6% of events, followed by other factors, namely fluid overload as much as 28.3%, and lung disease as much as 27.2% events.

The conclusions in this study were the average patient aged 58 years, more common in men, norm weight, the most etiology was coronary heart disease, the average ejection fraction was decreased, the most history of treatment was diuretic and ACE-inhibitors / ARBs and most recurrent rehospitalizations are influenced by acute coronary syndromes, excess fluid, and pulmonary disease.

**Keywords** : acute heart failure, rehospitalization, characteristics, factors



## ABSTRAK

### FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN RAWAT INAP BERULANG PADA PASIEN GAGAL JANTUNG AKUT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

*Arfozha Radya Gruveno*

Gagal jantung akut merupakan salah satu penyebab utama dari kejadian rawat inap berulang di beberapa negara maju. Berbagai faktor sangat mempengaruhi kejadian rawat inap berulang pada pasien gagal jantung akut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian rawat inap berulang pada pasien gagal jantung akut di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan desain retrospektif. Sampel pada penelitian ini dilakukan pada 92 pasien gagal jantung akut yang memenuhi kriteria penelitian yang diperoleh dari rekam medik RSUP dr. M. Djamil tahun 2019 dan diambil secara *total sampling*.

Hasil penelitian ini menunjukkan karakteristik pasien dengan rata-rata usia pasien 58 tahun, lebih banyak terjadi pada laki-laki dengan rata-rata indeks massa tubuh pasien *normoweight*, penyakit jantung koroner sebagai etiologi terbanyak, dengan rata-rata fraksi ejeksi menurun. Dilihat dari segi faktor-faktor yang mempengaruhi, sindrom koroner akut menjadi faktor terbanyak yang terjadi pada 32,6% kejadian, diikuti faktor lain-lain yaitu volume cairan berlebih sebanyak 28,3% kejadian, dan penyakit paru sebanyak 27,2% kejadian.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah pasien rata-rata berusia 58 tahun, lebih banyak terjadi pada laki-laki, *normoweight*, etiologi paling banyak adalah penyakit jantung koroner, rata-rata fraksi ejeksi pasien turun, riwayat pengobatan paling banyak adalah diuretik dan *ACE-inhibitor/ARB* serta sebagian besar kejadian rawat inap berulang dipengaruhi oleh faktor sindrom koroner akut, volume cairan berlebih dan penyakit paru.

**Kata kunci** : gagal jantung akut, rawat inap berulang, karakteristik, faktor-faktor