



**GAMBARAN PENDERITA GAGAL JANTUNG AKUT
YANG DIRAWAT INAP DI RSUD ULIN
BANJARMASIN PERIODE 2018-2023**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi
sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh
Sephia Dwiayu Putri
2110911220019

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Desember 2024

PENGESAHAN SKRIPSI

**HUBUNGAN SINDROM KORONER AKUT DENGAN KEJADIAN
GAGAL GINJAL AKUT DI RSUD ULIN BANJARMASIN PERIODE 2018-
2023**

Sephia Dwiayu Putri, NIM: 2110911220019

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Sabtu, Tanggal 21 Desember 2024

Pembimbing I

Nama : dr. Djallaluddin, M.Kes, PKK, Sp.PD, KKV, FINASIM
NIP : 196803181999031003

Pembimbing II

Nama : dr. Alfi Yasmina, M.Kes., Ph.D
NIP : 197410041998022001

Penguji I

Nama : dr. Agung Hadi Susanto, Sp.JP-FIHA
NIP : 198102062008031001

Penguji II

Nama : Dr. dr. Oski Iliandri, M.Kes
NIP : 197702212006041001



Banjarmasin, 24 Desember 2024

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana

[Signature]
Dr. dr. Didik Dwi Sanyoto, M.Kes, M. Med. Ed
NIP 197203071997021002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar.

Banjarmasin, 19 Desember 2024



Sephia Dwiayu Putri

ABSTRAK

GAMBARAN PENDERITA GAGAL JANTUNG AKUT YANG DIRAWAT INAP DI RSUD ULIN BANJARMASIN PERIODE 2018-2023

Sephia Dwiayu Putri

Karakteristik pasien gagal jantung bisa memberikan gambaran untuk membantu penanganan dan menilai prognosis. Tujuan penelitian ini adalah memberikan gambaran mengenai penderita gagal jantung akut yang dirawat inap di RSUD Ulin Banjarmasin pada periode 2018-2023. Desain penelitiannya adalah deskriptif dengan pengumpulan data sekunder berupa data rekam medis. Subjek penelitian adalah seluruh pasien rawat inap yang terdiagnosis gagal jantung akut di RSUD Ulin Banjarmasin periode 2018-2023 dan sebanyak 2503 pasien diinklusi dalam penelitian ini. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien gagal jantung akut terbanyak di RSUD Ulin Banjarmasin adalah kelompok usia 18-< 60 tahun (59,9%). Jenis kelamin pasien gagal jantung akut terbanyak adalah laki-laki (63,2%). Penyakit penyerta penyakit jantung koroner terjadi sebesar 21,7%, aritmia sebesar 10,1%, dan hipertensi sebesar 4,6%. Fraksi ejeksi pasien gagal jantung akut terbanyak adalah tipe HFrEF (2,44%). Jenis terapi yang digunakan adalah diuretik intravena sebesar 53,9%, ACE-I sebanyak 24,8%, ARNI sebanyak 0,8%, ARB sebanyak 41,4%, beta bloker sebanyak 18,1%, MRA sebanyak 62,3%, dan SGLT-2i sebanyak 0,0004%. Median lama rawat inap pasien adalah 4 (0-56) hari. Mortalitas di rumah sakit pada pasien gagal jantung akut sebesar 5,1%. Dapat disimpulkan bahwa karakteristik pasien gagal jantung akut di RSUD Ulin Banjarmasin sebagian besar serupa dengan karakteristik pasien gagal jantung akut pada umumnya.

Kata-kata kunci: gagal jantung akut, rawat inap, gambaran

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF ACUTE HEART FAILURE INPATIENTS IN RSUD ULIN BANJARMASIN DURING 2018-2023

Sephia Dwiayu Putri

Characteristics of heart failure patients may provide clinical picture to facilitate management and assess prognosis. This study aimed to provide an overview of the acute heart failure inpatients in RSUD Ulin Banjarmasin during 2018-2023. The study design was descriptive with secondary data collection conducted on medical records. The subjects of this study were all the inpatients diagnosed with acute heart failure in RSUD Ulin Banjarmasin during 2018-2023, and 2503 patients were included. Results showed that most acute heart failure patients in RSUD Ulin Banjarmasin were in the 18-< 60 years age group (59.9%). The most common gender of acute heart failure patients was male (63.2%). The comorbidity of coronary heart disease occurred in 21.7% patients, arrhythmia in 10.1%, and hypertension in 4.6%. The most common ejection fraction of acute heart failure patients was HFrEF type (2.44%). The types of therapy used were intravenous diuretics in 53.9% patients, ACE-I in 24.8%, ARNI in 0.8%, ARB in 41.4%, beta blocker in 18.1%, MRA in 62.3%, and SGLT-2i in 0.0004%. The median length of stay for acute heart failure patients was 4 (0-56) days. In-hospital mortality in acute heart failure patients was 5.1%. It can be concluded that the characteristics of acute heart failure patients in RSUD Ulin Banjarmasin are mostly similar to the characteristics of acute heart failure patients in general.

Keywords: *acute heart failure, inpatient, characteristics*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Gambaran Penderita Gagal Jantung Akut yang Dirawat Inap di RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2018-2023”** tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M.Pd., FISIPH., FISCM yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Dr. dr. Didik Dwi Sanyoto, M.Kes, M.Med.Ed yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Dosen pembimbing, dr. Djallaluddin, M.Kes, PKK, Sp.PD, KKV, FINASIM dan dr. Alfi Yasmina, M.Kes., Ph.D yang telah berkenan memberikan saran, arahan, dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi.
4. Dosen penguji, dr. Agung Hadi Susanto, SP.JP-FIHA dan Dr. dr. Oski Illiandri, M.Kes yang telah berkenan memberikan kritik dan saran konstruktif sehingga skripsi ini dapat menjadi lebih baik.

5. Seluruh pihak PDE RSUD Ulin Banjarmasin yang telah berkenan membantu pengambilan data untuk penelitian.
6. Seluruh pihak Ruang Echocardiografi RSUD Ulin Banjarmasin yang telah berkenan untuk membantu pengambilan data untuk penelitian.
7. Kedua orang tua penulis serta keluarga yang senantiasa mendoakan dan mendukung penulis.
8. Seluruh teman penulis yang telah membantu dan mendukung penulis.

Banjarmasin, Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	2
A. Latar Belakang Masalah	2
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Definisi Gagal Jantung Akut.....	9
B. Epidemiologi Gagal Jantung Akut.....	10
C. Klasifikasi Gagal Jantung Akut	11

D. Faktor Risiko Gagal Jantung Akut.....	13
E. Patofisiologi Gagal Jantung Akut	15
F. Manifestasi Klinis Gagal Jantung Akut	16
G. Diagnosis Gagal Jantung Akut.....	17
H. Tatalaksana Farmakologi Gagal Jantung Akut	18
I. Prognosis Gagal Jantung Akut.....	22
BAB III LANDASAN TEORI.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN.....	29
A. Rancangan Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	29
C. Instrumen Penelitian	30
D. Variabel Penelitian	30
E. Definisi Operasional	30
F. Prosedur Penelitian	33
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	34
H. Cara Analisis Data	34
I. Waktu dan Tempat Penelitian	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
BAB VI PENUTUP	50
A. Simpulan	50
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	58