

**SKRIPSI**

**KAJIAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG  
KONGESTIF DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS**



Oleh:

**AZZAHRA SURVI**

**NIM: 2211013064**

**Dosen Pembimbing:**

- 1. apt. Dedy Almasdy, M. Si, Ph. D (Clin Pharm)**
- 2. apt. Yelly Oktavia Sari, M. Pharm, Ph. D**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2026**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **Kajian Penggunaan Obat Pada Pasien Gagal Jantung Kongestif di Rumah Sakit Universitas Andalas** yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana Farmasi di Universitas Andalas Padang

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Fatma Sri Wahyuni, Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
2. Ibu Dr. apt. Meri Susanti, M.Farm, selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi, Universitas Andalas.
3. Bapak Dr. apt. Dedy Almasdy, M.Si., PhD (Clin Pharm) selaku pembimbing I dan Ibu apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Ph.D selaku pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan dukungan kepada penulis.
4. Ibu apt. Dita Pemasari, S.Farm, Bapak Dr. apt. Hansen Nasif, Sp. FRS, dan Bapak apt. Yori Yuliandra, M.Farm., Ph.D. selaku dosen pembahas yang telah memberikan masukan dan arahan bagi kesempurnaan skripsi penulis.
5. Ibu apt. Yoneta Srangenge, S.Farm., M.Sc. selaku dosen penasehat akademis yang telah membantu dalam kelancaran studi penulis.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Farmasi Universitas Andalas yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga kepada penulis selama perkuliahan di Fakultas Farmasi, Universitas Andalas
7. Direktur dan Kepala Instalansi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) Rumah Sakit Universitas Andalas yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian.
8. Kedua orang tua penulis, Bapak Surya Fitri, SE dan Ibu Viftiwidia, SH.,

serta adik-adik tersayang Nadhif Abqari Survi dan Wazif Adha Survi dan nenek penulis, Nurhusni R. yang menjadi inspirasi terbesar penulis, sumber kekuatan penulis dan alasan penulis untuk terus maju. Terima kasih untuk semua doa, dukungan dan cinta tanpa syarat yang selalu diberikan pada setiap langkah penulis selama perjalanan studi S1 hingga selesainya skripsi ini.

9. Inayah Ufairroh Kisidah, yang setia menemani penulis dalam suka dan duka dari awal hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
10. Dakaks-Dakaks *gang*, Cantira Kurnia Ilahi, Hadhanatul Nazhifah, Rafika Halya Izzati, Nasywa Puti Imani, Nasywa Niswan dan Surya Ananda Defa, yang selalu hadir menemani penulis, berbagi suka duka dan memberikan semangat sejak awal perkuliahan sampai skripsi ini selesai.
11. Rekan-rekan Jagung Briket, yang selalu membersamai dan mendukung penulis sedari masa KKN hingga selesainya skripsi ini.
12. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2022 (Progrezzio) dan Keluarga BP 11 yang telah membantu dan mendukung penulis selama perkuliahan
13. Teruntuk penulis, manusia yang mencoba menggapai asa melalui jemari kecilnya. Terima kasih telah bertahan menapaki liku-liku kehidupan. Penulis sangat bangga kepada dirinya sendiri, mari bekerjasama untuk berkembang menjadi pribadi yang lebih baik lagi untuk hari ini, lusa, dan selamanya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan pembelajaran bagi penulis. Semoga Allah SWT. Senantiasa mencurahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita.

Padang, Januari 2026

Penulis

## ABSTRAK

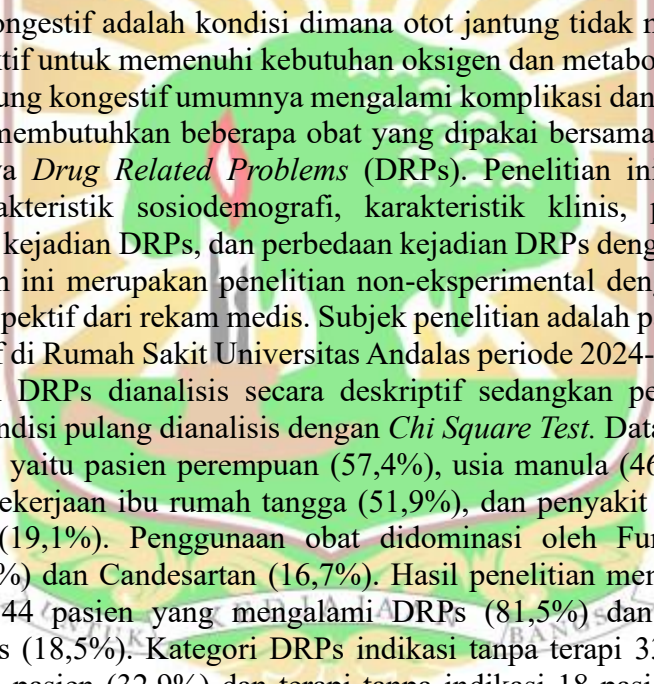
### KAJIAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG KONGESTIF DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh :

**Azzahra Survi**

**NIM: 2211013064**

**(Program Studi Sarjana Farmasi)**



Gagal jantung kongestif adalah kondisi dimana otot jantung tidak mampu memompa darah secara efektif untuk memenuhi kebutuhan oksigen dan metabolisme tubuh. Pada pasien gagal jantung kongestif umumnya mengalami komplikasi dan penurunan fungsi organ sehingga membutuhkan beberapa obat yang dipakai bersamaan yang memiliki potensi terjadinya *Drug Related Problems* (DRPs). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sosiodemografi, karakteristik klinis, pola pengobatan, mengidentifikasi kejadian DRPs, dan perbedaan kejadian DRPs dengan kondisi pulang pasien. Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan pengumpulan data secara retrospektif dari rekam medis. Subjek penelitian adalah pasien gagal jantung kongestif di Rumah Sakit Universitas Andalas periode 2024-2025 sebanyak 54 pasien. Kejadian DRPs dianalisis secara deskriptif sedangkan perbedaan kejadian DRPs dengan kondisi pulang dianalisis dengan *Chi Square Test*. Data diperoleh bahwa pasien terbanyak yaitu pasien perempuan (57,4%), usia manula (46,3%), pendidikan SMA (51,9%), pekerjaan ibu rumah tangga (51,9%), dan penyakit penyerta diabetes melitus tipe 2 (19,1%). Penggunaan obat didominasi oleh Furosemid (21,4%), Bisoprolol (17,5%) dan Candesartan (16,7%). Hasil penelitian menunjukkan dari 54 pasien terdapat 44 pasien yang mengalami DRPs (81,5%) dan 10 pasien tidak mengalami DRPs (18,5%). Kategori DRPs indikasi tanpa terapi 33 pasien (43,4%), interaksi obat 25 pasien (32,9%) dan terapi tanpa indikasi 18 pasien (23,7%). Hasil analisis statistik menggunakan *Chi Square Test* menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan antara kejadian DRPs dengan kondisi pulang pasien pada pasien gagal jantung kongestif di Rumah Sakit Universitas Andalas ( $p \text{ value} > 0,05$ ).

**Kata Kunci :** *Drug Related Problems*, Gagal Jantung Kongestif, Kondisi Pulang

## ABSTRACT

### STUDY OF DRUG USE IN CONGESTIVE HEART FAILURE PATIENTS AT ANDALAS UNIVERSITY HOSPITAL

By:

**Azzahra Survi**

**NIM: 2211013064**

**(Bachelor of Pharmacy Study Program)**

Congestive heart failure is a condition in which the heart muscle is unable to pump blood effectively to meet the body's oxygen and metabolic needs. Patients with congestive heart failure generally experience complications and decreased organ function, requiring multiple medications that have the potential to cause Drug Related Problems (DRPs). This study aims to determine the sociodemographic characteristics, clinical characteristics, treatment patterns, identify the occurrence of DRPs, and differences in the occurrence of DRPs with the patient's discharge condition. This study is a non-experimental study with retrospective data collection from medical records. The research subjects were 54 patients with congestive heart failure at Andalas University Hospital during the 2024-2025 period. DRPs were analyzed descriptively, while differences in DRPs with discharge conditions were analyzed using the Chi-square test. The data showed that the majority of patients were female (57.4%), elderly (46.3%), high school educated (51.9%), housewives (51.9%), and had type 2 diabetes mellitus (19.1%). The most commonly used drugs were Furosemide (21,4%), Bisoprolol (17,5%), and Candesartan (16,7%). The results of the study showed that of the 54 patients, 40 patients experienced DRPs (81,5%) and 10 patients did not experience DRPs (18,5%). The categories of DRPs were indication without therapy in 33 patients (43,4%), drug interactions in 25 patients (32,9%), and therapy without indication in 18 patients (23,7%). Statistical analysis using the Chi-Square Test showed no significant difference between the occurrence of DRPs and the discharge status of patients with congestive heart failure at Andalas University Hospital ( $p$ -value  $> 0.05$ ).

**Keywords:** Drug Related Problems, Congestive Heart Failure, Discharged Status