



**PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG
RAWAT JALAN DI RSUD DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO
PERIODE JANUARI-NOVEMBER 2022**

SKRIPSI

Disusun Oleh :
INDAH TRI RAHAYU
051191104

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**



**PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL
JANTUNG RAWAT JALAN DI RSUD DR. GUNAWAN
MANGUNKUSUMO PERIODE JANUARI-NOVEMBER 2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Disusun Oleh :

INDAH TRI RAHAYU

051191104

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG
RAWAT JALAN DI RSUD DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO
PERIODE JANUARI-NOVEMBER 2022**



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 27 Januari 2023

Pembimbing

apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc.
NIDN. 0625108102

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG
RAWAT JALAN DI RSUD DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO
PERIODE JANUARI-NOVEMBER 2022**

Disusun oleh:

INDAH TRI RAHAYU

051191104

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 1 Februari 2023

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing

apt. Dian Oktiani, S.Far., M.Sc.
NIDN. 0625108102

Anggota / Penguji 1

Anggota / Penguji 2

apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN.0606068303

apt. Anita Kumala Hati., S.Farm.,M.Si.
NIDN. 0604108601

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Kesehatan

apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si
NIDN. 0630038702

Ekko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIDN.0627097501



PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : INDAH TRI RAHAYU

NIM : 051191104

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG RAWAT JALAN DI RSUD DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO PERIODE JANUARI-NOVEMBER 2022”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi Manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc.
NIDN. 0625108102

Semarang, 13 Februari 2023

Yang membuat pernyataan

SEPULUH RIBU RUPIAH
10000
METERAI
TEMPEL
4ADAJX713269574
INDAH TRI RAHAYU
051191104

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

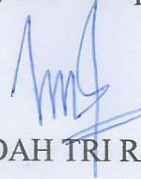
Nama : INDAH TRI RAHAYU

NIM : 051191104

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsisaya dengan judul **“PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG RAWAT JALAN DI RSUD DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO PERIODE JANUARI-NOVEMBER 2022”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 13 Februari 2023
Yang membuat pernyataan



(INDAH TRI RAHAYU)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Indah Tri Rahayu

Nim : 051191104

Agama : Islam

Nama Orang Tua

Ayah : Datun

Ibu : Martini

Alamat : Wangon RT 01/ RW 05, Kec. Wangon, Kab. Banyumas, Jawa Tengah

Riwayat Pendidikan :

- 1. TK Aisyah Wangon (2006-2007)**
- 2. SDN 1 Wangon (2007-2013)**
- 3. SMP N 2 Wangon (2013-2016)**
- 4. SMA N 1 Wangon (2016-2019)**
- 5. Universitas Ngudi Waluyo (2019-Sekarang)**

Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Indah Tri Rahayu
051191104

Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Gagal Jantung Rawat Jalan Di RSUD Dr. Gunawan Mangunkusumo Periode Januari-November 2022

ABSTRAK

Latar Belakang: Gagal jantung adalah masalah klinis dan kesehatan masyarakat utama yang mempengaruhi lebih dari 23 juta orang di seluruh dunia, terkait dengan mortalitas, morbiditas dan biaya perawatan kesehatan yang signifikan.

Metode: metode deskriptif yang bersifat retrospektif, yaitu penelitian dengan menggunakan data yang lalu. Data yang diperoleh dari penelusuran rekam medik pasien gagal jantung Rawat Jalan di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo dengan jumlah sampel 67 data rekam medik. Data yang telah dikumpulkan kemudian dilakukan analisis deskriptif dengan mengidentifikasi : Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin, umur dan penyakit penyerta. Profil penggunaan obat Gagal Jantung meliputi jenis obat dan golongan obat kemudian menghitung persentasenya.

Hasil: Profil penggunaan obat pada pasien gagal jantung rawat jalan di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo periode Januari-November 2022 yaitu pada obat tunggal terbanyak adalah diuretik hemat kalium sebanyak 3 pasien (42,86%). Penggunaan obat jantung dua kombinasi yang terbanyak adalah diuretik tiazid (Hydroclorotiazide) dan ARB (Candesartan) sebanyak 12 pasien (37,50%). Penggunaan obat jantung tiga kombinasi yang terbanyak adalah diuretik thiazide + diuretik hemat kalium + diuretik loop sebanyak 3 pasien (15%). Penggunaan obat jantung empat kombinasi yang terbanyak adalah diuretik thiazide + beta blocker + Nitrate + Digoxin sebanyak 2 pasien (33,33%). Kombinasi yang paling banyak digunakan adalah kombinasi diuretik tiazid (Hydroclorotiazide) dan ARB (Candesartan) dengan persentase sebesar 17,91%.

Simpulan: Profil penggunaan obat pada pasien gagal jantung rawat jalan di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo periode Januari-November 2022 yaitu Kombinasi yang paling banyak digunakan adalah kombinasi diuretik tiazid (Hydroclorotiazide) dan ARB (Candesartan) dengan persentase sebesar 17,91%.

Kata Kunci: Pengobatan, Gagal jantung, Rawat Jalan.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, January 2023
Indah Tri Rahayu
051191104

**Profile of Drug Use in Outpatient Heart Failure Patients at RSUD Dr.
Gunawan Mangunkusumo January-November 2022**

ABSTRACT

Background: Heart failure is a major clinical and public health problem affecting more than 23 million people worldwide, associated with significant mortality, morbidity and health care costs.

Method: retrospective descriptive method, namely research using past data. The data obtained from tracing the medical records of outpatient heart failure patients at RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo with a sample of 67 medical record data. The data that has been collected is then carried out descriptive analysis by identifying: Patient characteristics based on gender, age and co-morbidities. The profile of the use of Heart Failure drugs includes the types of drugs and drug classes and then calculates the percentage.

Results: Profile of drug use in outpatient heart failure patients at RSUD dr. Gunawan Magunkusumo for the January-November 2022 period, that is, for the single drug, the most potassium-sparing diuretics were 3 patients (42.86%). The highest use of two heart drug combinations was thiazide diuretics (Hydrochlorotiazide) and ARB (Candesartan) in 12 patients (37.50%). The most common use of triple heart drugs was thiazide diuretics + potassium-sparing diuretics + loop diuretics in 3 patients (15%). The most used combination of four cardiac drugs was thiazide diuretic + beta blocker + Nitrate + Digoxin in 2 patients (33.33%). The most commonly used combination is a combination of thiazide diuretics (Hydrochlorotiazide) and ARB (Candesartan) with a percentage of 17.91%.

Conclusion: Profile of drug use in outpatient heart failure patients at RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo for the January-November 2022 period, namely The most commonly used combination is a combination of thiazide diuretics (Hydrochlorotiazide) and ARB (Candesartan) with a percentage of 17.91%.

Keywords: Treatment, Heart failure, Outpatient.

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT., Tuhan pemilik semesta alam dan sumber segala pengetahuan, yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya. Shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW., sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Gagal Jantung Rawat Jalan Di RSUD Dr. Gunawan Mangunkusumo Periode Januari-November 2022”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus di penuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo. Dalam penyusunan ini penulis mendapatkan bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Bapak Eko Susilo, S.Kep., Ners., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Ibu apt Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si, selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. Ibu apt. Tri Minarsih, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam bimbingan akademik.
5. Ibu apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc. selaku Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyusun penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Pengajar dan staf karyawan Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
7. Kedua Orang Tua, Bapak Datun dan ibu Martini serta seluruh keluarga, terimakasih atas didikan yang telah diberikan selama ini motivasi, kasih

sayang, cinta dan doa yang begitu tulus yang tiada hentinya diberikan kepada penulis

8. Kakak saya Eko Liananda Oktiani, Teguh Apriliyanto, Nova Sari yang selama ini memberikan motivasi, kasih sayang, cinta dan doa yang begitu tulus yang tiada hentinya diberikan kepada penulis
9. Teman saya Sukma Wahyudi yang selama ini memberikan motivasi, kasih sayang, cinta, doa yang begitu tulus yang diberikan kepada penulis dan selalu menemani penulis berjuang demi meraih gelar S.Farm.
10. Teman-teman S1 Farmasi Reguler Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2019 yang telah berbagi keceriaan, semangat, motivasi, perjuangan demi meraih gelar S.Farm.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dalam rangka perbaikan skripsi ini. penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan keilmuan khususnya pada bidang farmasi dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, Januari 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori	6
B. Kerangka Teori	24
C. Kerangka Konsep.....	25

D. Keterangan Empiris	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian	26
B. Lokasi Penelitian dan waktu penelitian	26
C. Subyek Penelitian	26
D. Definisi Operasional	28
E. Pengumpulan Data	29
F. Pengolahan Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Gambaran Objek Penelitian	32
B. Hasil Dan Pembahasan	33
C. Keterbatas Penelitian	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Patofisiologi Gagal Jantung	8
Gambar 2. 2 Terapi Nonfarmakologi	23
Gambar 2. 3 Skema Kerangka Konsep	25
Gambar 3. 1 Skema Jalannya Penelitian	30

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Skema Kerangka Teori	24
---------------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Gagal Jantung	9
Tabel 2. 2 Manifestasi Klinis Gagal Jantung	10
Tabel 2. 3 Penggunaan diuretik loop pada pasien gagal jantung	12
Tabel 2. 4 ACE-Inhibitor untuk pengobatan gagal jantung	13
Tabel 2. 5 Dosis Terapi ARB	15
Tabel 2. 6 Dosis Terapi Antagonis aldosteron	16
Tabel 4. 1 Persentase Karakteristik Pasien Gagal Jantung Yang Menerima Obat Gagal Jantung Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin	34
Tabel 4. 2 Persentase Karakteristik Pasien Gagal Jantung Yang Menerima Obat Gagal Jantung Berdasarkan Penyakit penyerta	36
Tabel 4. 3 Penggunaan obat berdasarkan jenis dan golongan obat gagal jantung	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabulasi Data Profil Penggunaan Obat	50
Lampiran 2. Surat Studi Pendahuluan.....	63
Lampiran 3. Surat Penelitian dan Pencarian Data.....	64
Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian dan Pengambilan Data.....	65
Lampiran 5 Pengajual Sthical Clearance	66
Lampiran 6 Ethical Clearance	67
Lampiran 7 Hasil Plagiasi	68
Lampiran 8 Tofle.....	69