



Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN JANTUNG
KORONER DI INSTALASI RAWAT JALAN
RSUD dr. SOEKARDJO TAHUN 2024**

ARINI SRI RAHAYU
P2.06.30.1.22.006

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025



KATA PENGANTAR

Segala puji penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi D-III Farmasi, Jurusan Farmasi, Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners, M.Kep selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M.Farm selaku Ketua Jurusan farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
3. Bapak apt. Fina Ahmad F, M.Farm selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. apt. Nur Aji, M.Farm selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Orang tua dan anggota keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan materil dan moral.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala bentuk bantuan dan dukungan dari semua pihak. Semoga Tugas Akhir ini memberikan manfaat dan menjadi bagian dari kemajuan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, 14 Mei 2025

Arini Sri Rahayu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Ruang Lingkup.....	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
B. Landasan Teori.....	6
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	17
B. Populasi dan Sampel	17
C. Waktu dan Tempat Penelitian	19
D. Variabel Penelitian.....	19
F. Batasan Istilah	20

H. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	21
I. Prosedur Penelitian.....	22
J. Menejemen Data	22
K. Etika Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. 1 Obat Golongan <i>Beta Blocker</i>	11
Tabel 2. 2 Obat Golongan Nitrat.....	11
Tabel 2. 3 Obat Golongan <i>Calcium Channel Blocker</i>	12
Tabel 2. 4 Obat Golongan Antiplatelet	12
Tabel 2. 5 Obat Golongan <i>ACE-Inhibitor</i>	13
Tabel 2. 6 Obat Golongan Angiotensin Receptor Blocker	13
Tabel 2. 7 Obat Golongan Statin.....	14
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	19
Tabel 4. 1 Tabel Karakteristik Pasien Jantung Koroner	25
Tabel 4. 2 Berdasarkan Golongan Obat Jantung Koroner	27
Tabel 4. 3 Berdasarkan Nama Obat, Kekuatan Sediaan dan Aturan Pakai.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alogaritma Evaluasi dan Tatalaksana (SKA)	10
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	16
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Etik Penelitian Kesehatan	38
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	39
Lampiran 3. Surat Pengantar Penelitian.....	40
Lampiran 4. Kegiatan Penelitian.....	41
Lampiran 5. Lembar Pengambilan Data	42
Lampiran 6. Pemantauan Bimbingan	65
Lampiran 7. Logbook Kegiatan Penelitian	67
Lampiran 8. Biodata Diri	69

DAFTAR SINGKATAN

ACE-I	= <i>Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor</i>
ARB	= <i>Angiotensin Receptor Blocker</i>
CAD	= <i>Coronary Artery Disease</i>
CCB	= <i>Calcium Channel Blocker</i>
HMG-CoA	= <i>Hidroksi Metilglutaril Koenzim A</i>
LDL	= <i>Low-Density Lipoprotein</i>
PJK	= Penyakit Jantung Koroner
RAA	= <i>Renin Angiotensin Aldosterone</i>
SKA	= Sindrom Koroner Akut

INTISARI

Penyakit jantung koroner (PJK) merupakan gangguan fungsi jantung yang disebabkan oleh penumpukan plak di arteri koroner sehingga terjadinya penyumbatan dan penyempitan pembuluh darah. Penatalaksanaan penyakit jantung koroner meliputi penggunaan, antiplatelet, *ACE-Inhibitor*, *beta blocker*, *calcium channel blocker*, nitrat, *angiotensin receptor blocker*, dan statin. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran penggunaan obat pada pasien jantung koroner di Instalasi Rawat Jalan RSUD dr. Soekardjo periode tahun 2024.

Metode yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif, data diperoleh dari rekam medik. Teknik *purposive sampling* digunakan untuk mengumpulkan 152 sampel. Tabel persentase menunjukkan analisis data penelitian ini.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa pasien jantung koroner mayoritas jenis kelamin laki-laki 68,4%, usia 46-65 tahun 65,8%, pekerjaan sebagai buruh 32,2% dan pendidikan terakhir SD 58,4%. Berdasarkan terapi pengobatan dapat disimpulkan persentase tertinggi golongan *beta blocker* 25,8%, jenis obatnya yaitu bisoprolol yang terdiri dari tiga macam kekuatan sediaan 10 mg 11,2%, 5mg 8,3% dan 2,5 mg 6,8% dengan aturan pakai satu kali sehari.

Kata kunci: instalasi rawat jalan, penggunaan obat, penyakit jantung koroner

ABSTRACT

Coronary artery disease (CAD) is a disorder of heart function caused by plaque buildup in the coronary arteries, resulting in blockage and narrowing of the blood vessels. Management of coronary heart disease includes the use of antiplatelets, ACE-Inhibitors, beta blockers, calcium channel blockers, nitrates, angiotensin receptor blockers, and statins. The aim of this research is to determine the description of drug use in coronary heart patients at the dr. Soekardjo Hospital Outpatient Installation for the period 2024.

The method used is quantitative descriptive, data obtained from medical records. Purposive sampling technique was used to collect 152 samples. The percentage table shows the analysis of this research data.

Based on research conducted, it shows that the majority of coronary heart patients are male 68.4%, aged 46-65 years 65.8%, work as laborers 32.2% and education as high as elementary school 58.4%. Based on treatment therapy, it can be concluded that the highest percentage of beta blockers is 25.8%, the type of drug is bisoprolol which consists of three dosage strengths of 10 mg 11.2%, 5 mg 8.3% and 2.5 mg 6.8% with the rule of use once a day.

Key words: *outpatient installation, medication use, coronary artery disease*