

**EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS OBAT
KARDIOVASKULAR PADA PASIEN PENYAKIT JANTUNG KORONER
RAWAT JALAN DI RSUD AJI MUHAMMAD PARIKESIT
TENGGARONG**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH
NURHIKMAH SARI
1911102415026**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2023**

**Evaluasi Ketepatan Pemilihan Obat dan Dosis Obat Kardiovaskular
pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Rawat Jalan
di RSUD Aji Muhammad Parikesit Tenggarong**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi



**Disusun Oleh
Nurhikmah Sari
1911102415026**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2023**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurhikmah sari
NIM : 1911102415026
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : Evaluasi Ketepatan Pemilihan Obat dan Dosis Obat Kardiovaskular Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Rawat Jalan di RSUD Aji Muhammad Parikesit Tenggara.

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hasil dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Pemendiknas No. 17, tahun 2010).

Samarinda, 23 Juni 2023



Nurhikmah Sari
1911102415026

LEMBAR PERSETUJUAN

**EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN DAN DOSIS OBAT
KARDIOVASKULAR PADA PASIEN PENYAKIT JANTUNG KORONER
RAWAT JALAN DI RSUD AJI MUHAMMAD PARIKESIT
TENGGARONG**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

Nurhikmah Sari

1911102415026

**Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 23 Juni 2023**

Pembimbing



apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M.Clin.Pharm.

NIDN. 1123019201

**Mengetahui,
Koordinator Mata Ajar Skripsi**



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

LEMBAR PENGESAHAN

**EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN DAN DOSIS OBAT
KARDIOVASKULAR PADA PASIEN PENYAKIT JANTUNG KORONER
RAWAT JALAN DI RSUD AJI MUHAMMAD PARIKESIT
TENGGARONG**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

Nurhikmah Sari

1911102415026

Diseminarkan dan Diujikan

Pada tanggal, 23 Juni 2023

Penguji 1

apt. Muthia Dewi Marthilia Alim, M.Farm

NIDN. 1105058803

Penguji 2

apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M.clin. Pharm.

NIDN. 1123019201

Mengetahui,

Ketua

Program Studi S1 Farmasi



apt. Ika Ayu Mentari M.Farm

NIDN. 1121019201

MOTTO

“Allah tidak akan membebani seseorang, melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah 2:256)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah 94:5)

“Jika depan, belakang, kanan, dan kiri membencimu, coba tengok keatas, ada Allah yang menyayangimu”

(Nurhikmah Sari)

Evaluasi Ketepatan Pemilihan Obat dan Dosis Obat Kardiovaskular pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Rawat Jalan di RSUD Aji Muhammad Parikesit Tenggarong

Nurhikmah Sari, Deasy Nur Chairin Hanifa

Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Samarinda, Indonesia

Email: nurhikmah.sari88@gmail.com

ABSTRAK

Sistem kardiovaskular merupakan salah satu sistem yang paling penting dalam tubuh manusia karena jika tidak ada oksigen dan pasokan darah yang cukup maka sel dan jaringan tidak dapat berfungsi dengan baik. Penyakit Jantung Koroner (PJK) merupakan serangan jantung yang terjadi akibat adanya penumpukan plak di arteri jantung. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui profil pengobatan pada pasien penyakit jantung koroner serta mengetahui persentase evaluasi penggunaan obat jantung koroner di poliklinik jantung. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian non-eksperimental dengan rancangan deskriptif yang bersifat retrospektif dengan pengambilan data rekam medik pada pasien penyakit jantung koroner di poliklinik jantung Tahun 2022. Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan non-eksperimental dengan teknik deskriptif dengan jumlah sampel 113 rekam medis pasien. Berdasarkan penelitian ini menunjukkan bahwa pengobatan berdasarkan penggolongan obat yang sering diresepkan pada pasien PJK yaitu golongan antiplatelet sebanyak 25,7%, golongan nitrat 24%, golongan statin 18,3%, golongan beta bloker 17,4%, golongan CCBs 7,6%, golongan Inhibitor ACE 2,3% dan golongan antikoagulan 1,06%. Persentase dinyatakan parameter Tepat Pemilihan Obat 100% dan Tepat Dosis 96%. Berdasarkan dari hasil penelitian ini, diperoleh kesimpulan bahwa pengobatan PJK paling banyak menggunakan obat golongan antiplatelet yaitu 26,6% dan evaluasi penggunaan obat jantung koroner pada pasien jantung koroner di poliklinik jantung RSUD Aji Muhammad Parikesit Tenggarong 96% sudah tepat.

Kata Kunci: PJK, Evaluasi, Ketepatan, Rawat Jalan

Evaluation of Accuracy and Dosage Cardiovascular in Outpatient Coronary Heart Disease at RSUD Aji Muhammad Parikesit Tenggarong

Nurhikmah Sari, Deasy Nur Chairin Hanifa

*Faculty Farmasi, University Muhammadiyah Kalimantan Timur
Samarinda, Indonesia*

Email: nurhikmah.sari88@gmail.com

ABSTRACT

The cardiovascular system is one of the most important systems in the human body because if there is not enough oxygen and blood supply, cells and tissues cannot function properly. Coronary Heart Disease (CHD) is a heart attack that occurs due to a buildup of plaque in the heart arteries. The purpose of this study was to determine the profile of treatment in patients with coronary heart disease and to determine the percentage of coronary heart drug use evaluation in the heart polyclinic. This study used a non-experimental research type with a retrospective descriptive design by collecting medical record data in coronary heart disease patients at the cardiac polyclinic in 2022. The sampling method in this study used a non-experimental descriptive technique with a sample of 113 patient medical records. Based on this study, it shows that the treatment is based on the classification of drugs that are often prescribed in CHD patients, namely the antiplatelet group as much as 25,7%, the nitrate group 24%, the statin group 18,3%, the beta blocker group 17,4%, the CCBs group 7,6%, 2,3% ACE inhibitor group and 1.06% anticoagulant group. The declared with the parameters Right Drug Selection 100% and Right Dose 96%. Based on the results of this study, it was concluded that CHD treatment mostly used antiplatelet class drugs, namely 26,6% and the rational use of coronary heart drugs in coronary heart patients at the heart polyclinic at Aji Muhammad Parikesit Tenggarong Hospital, 96% was accuracy.

Keywords: CHD, Evaluation, Accuracy, Outpatient

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala. Dzat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan dengan berkat rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi. Setelah melewati beberapa kali bimbingan skripsi, akhirnya saya berhasil menyusun skripsi penelitian ini. Tujuan penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh sidang skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi program S1 Farmasi. Untuk itu penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, motivasi dan dorongan sehingga berhasil menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul "Evaluasi Ketepatan Pemeliharaan dan Dosis Obat Kardiovaskular Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Rawat Jalan Di RSUD Aji Muhammad Parikesit Tenggarong" Selain kepada Allah, penulis menyampaikan rasa hormat dan banyak terima kasih kepada orang tua tersayang, kakak-kakak dan juga Dion serta Qurrani, Nicky, Dinny, Ela, Chera, Jessica, Devi serta orang terkasih dan orang-orang sekitar yang telah berpartisipasi. Tidak lupa kepada dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing skripsi Ibu Apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M. Clin. Pharm tanpa beliau penulis tidak bisa menyelesaikan skripsi ini dan melakukan seminar hasil. Mengingat keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan penulisan, draft skripsi ini tidak luput dari kekurangan dan belum sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya serta bagi semua pihak yang berkenan memanfaatkannya.

Samarinda, 23 Juni 2023
Penulis

Nurhikmah Sari

DAFTAR SINGKATAN

PJK	: Penyakit Jantung Koroner
WHO	: <i>World Health Organization</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
HDL	: <i>High Densitas Lipoprotein</i>
LDL	: <i>Low Densitas Lipoprotein</i>
EPO	: Evaluasi Penggunaan Obat
ACE	: <i>Angiotensin Converting Enzyme</i>
STEMI	: <i>ST Elevation Myocardial Infarction</i>
NSTEMI	: <i>Non ST Elevation Myocardial Infarction</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
KEMENKES	: Kementerian Kesehatan
Fornas	: Formularium Nasional
HHD	: <i>Hypertensive Heart Diases</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
ISDN	: Isosorbid Dinitrat
ACEI	: <i>Inhibitor Angiotensin Converting Enzyme</i>
CCBs	: <i>Calcium Channel Blokera</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Definisi Penyakit.....	8
2. Etiologi	8
3. Epidemiologi.....	10
4. Klasifikasi	10
5. Tatalaksana Terapi.....	11
6. Monitoring Terapi Pasien.....	16
7. Evaluasi Penggunaan Obat.....	19
B. Kerangka Teori Penelitian	21
C. Kerangka Konsep Penelitian	22

D. Keterangan Empiris.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Rancangan Penelitian	23
B. Subjek dan Objek Penelitian	23
C. Waktu dan Tempat Penelitian	24
D. Definisi Operasional	25
E. Instrumen Penelitian	25
F. Metode Pengumpulan Data.....	26
G. Teknik Analisis Data.....	26
H. Etika Penelitian	26
I. Alur Jalannya Penelitian.....	28
J. Jadwal penelitian.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan.....	32
C. Keterbatasan Penelitian	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Penelitian Sebelumnya.....	4
Tabel 2.1 Klasifikasi Total LDL, HDL, Kolesterol dan Trigliserida.....	9
Tabel 2.2 Tatalaksana Penyakit Jantung Koroner.....	13
Tabel 2.3 Jenis dan Dosis Golongan Obat Beta Blocker.....	13
Tabel 2.4 Jenis dan Dosis Golongan Obat Calcium Channel Blockers	13
Tabel 2.5 Jenis dan Dosis Golongan Nitrat.....	14
Tabel 2.6 Jenis dan Dosis Golongan Antiplatelet.....	14
Tabel 2.7 Jenis dan Dosis Golongan Antikoagulan.....	15
Tabel 2.8 Jenis dan Dosis Golongan Inhibitor ACE	15
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	25
Tabel 3.2 Jadwal penelitian	29
Tabel 4. 1 Karakteristik pasien.....	30
Tabel 4. 2 Pengobatan Berdasarkan Penggolongan Obat	31
Tabel 4. 3 <i>Evaluasi Ketepatan Berdasarkan Tepat Obat</i>	32
Tabel 4. 4 Evaluasi Ketepatan Berdasarkan Tepat Dosis	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma Untuk Evaluasi Awal Pasien	17
Gambar 2.2 Algoritma Evaluasi dan Tatalaksana SKA	18
Gambar 2.3 Kerangka Teori	21
Gambar 2.4 Kerangka Konsep	22
Gambar 3.1 Alur Jalannya Penelitian	29

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 BIODATA PENELITI
- Lampiran 2 Surat Permohonan Data untuk Studi Pendahuluan Skripsi
- Lampiran 3 Undangan Presentasi
- Lampiran 4 Surat Balasan Ijin Pengambilan Data dan Studi
Pendahuluan
- Lampiran 5 Surat Permohonan Ijin penelitian Skripsi
- Lampiran 6 Surat Persetujuan Penelitian
- Lampiran 7 Persetujuan Penelitian
- Lampiran 8 Keterangan Lolos Kode Etik
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi Skripsi
- Lampiran 10 Pengumpulan Data
- Lampiran 11 Hasil Uji Turnitin