

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT KOMBINASI PADA
PASIEN JANTUNG KORONER DI INSTALASI RAWAT
JALAN RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH
KOTA MADIUN PERIODE TAHUN 2023**



OLEH:

ERIKA DYAH ARMANDA

NIM : 202008027

PRODI SI FARMASI

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA

MADIUN

2024

SKRIPSI

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT KOMBINASI PADA PASIEN JANTUNG KORONER DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH KOTA MADIUN PERIODE TAHUN 2023

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



OLEH:

ERIKA DYAH ARMANDA

NIM : 202008027

PRODI SI FARMASI

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA

MADIUN

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Skripsi ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing
Dan Telah Dinyatakan Layak Mengikuti Ujian Skripsi

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT KOMBINASI PADA PASIEN
PENYAKIT JANTUNG KORONER DI INSTALASI RAWAT JALAN
RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH KOTA MADIUN**

Menyetujui

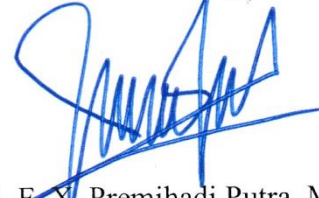
Pembimbing I



Laela Febriana, M. Farm
NIDN. 0710039405

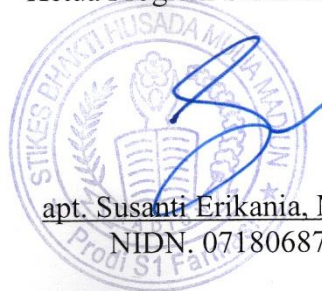
Menyetujui

Pembimbing II



apt. R. F. X. Premihadi Putra, M. Farm
NIDN. 0713109101

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Susanti Erikania, M. Farm
NIDN. 0718068702

NIDN. 0710039405

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar S. Farm

Pada Tanggal 11 Juli 2024

Dewan Penguji

1. apt. Ika Sutra Perwirahayu Aji Saputri, M. Farm :
Ketua Dewan Penguji
2. Laela Febriana, M. Farm :
Penguji 1
3. apt. R. F. X. Premihadi Putra, M. Farm :
Penguji 2

Mengesahkan,
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua



Zaenal Abidin, S. KM., M. Kes (Epid)
NIDN. 0217097601

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Erika Dyah Armanda

NIM : 202008027

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar Sarjana Farmasi di suatu perguruan tinggi dan Lembaga Pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbit baik yang sudah maupun belum atau tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan daftar pustaka.

Madiun, 09 Agustus 2024

Penulis,



Erika Dyah Armanda

NIM. 202008027

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Erika Dyah Armanda

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat dan Tanggal Lahir : Ponorogo, 17 Oktober 2001

Agama : Islam

Alamat : Ds.KarangPatihan, Kec. Balong, Kab. Ponorogo

Email : dyaherika123@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 2007-2008 : TK Dharma Wanita Lestari

2008-2014 : SDN 3 KarangPatihan

2014-2017 : MTS Darul Istiqomah

2017-2020 : SMK Kesehatan Bina Karya Medika
Ponorogo

2020-2024 : STIKES Bhakti Husada Mulia
Madiun

DAFTAR ISI

COVER SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	xi
KATA PENGANTAR	xii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Rumah sakit	Error! Bookmark not defined.
2. Instalasi pendidikan.....	Error! Bookmark not defined.
3. Peneliti	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Definisi Penyakit Jantung Koroner.....	Error! Bookmark not defined.
B. Etiologi Penyakit Jantung Koroner.....	Error! Bookmark not defined.
C. Patofisiologi Penyakit Jantung Koroner	Error! Bookmark not defined.
D. Epidemiologi	Error! Bookmark not defined.
E. Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
F. Gejala dan Tanda Penyakit Jantung Koroner.....	Error! Bookmark not defined.
H. Faktor Resiko	Error! Bookmark not defined.

I. Tatalaksana Penyakit Jantung Koroner.....	Error! Bookmark not defined.
J. Terapi Farmakologi Jantung Koroner.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kerangka Konseptual.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi Sample	Error! Bookmark not defined.
1. Populasi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sampel	Error! Bookmark not defined.
D. Cara Perhitungan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
1. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Definisi Operasional Variabel	Error! Bookmark not defined.
F. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Kerangka Kerja Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil	Error! Bookmark not defined.
1. Karakteristik Pasien	Error! Bookmark not defined.
2. Gambaran Penggunaan Terapi Kombinasi Pasien Jantung Koroner..	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.1 Presentase Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien Penyakit Jantung

Koroner di Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.2 Presentase Berdasarkan Usia Pasien Penyakit Jantung Koroner di

Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.3 Gambaran Penggunaan Terapi Kombinasi pada Pasien Jantung

Koroner di Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.4 Efektivitas Penggunaan Obat Kombinasi Pada Pasien Jantung

Koroner di Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konsep	22
Gambar 4. 1 Prosedur Penelitian	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Persetujuan Izin Penelitian	45
Lampiran 2.	Surat Izin Penelitian	46
Lampiran 3.	Surat Kode Etik Dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bhakti Husada Mulia Madiun.....	47
Lampiran 4.	Surat Kode Etik dari Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun.....	48
Lampiran 5.	Surat Selesai Penelitian	49
Lampiran 6.	Hasil Cek Laboratorium	50

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

MPKU	: Majelis Pembina Kesehatan Umum
SDM	: Sumber Daya Manusia
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
WHO	: World Health Organization
EKG	: Elektrokardiogram
LDL	: Low Density Lipoprotein
HDL	: High Density Lipoprotein
IMT	: Indek Massa Tubuh
DM	: Diabetes Melitus

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Efektivitas Penggunaan Obat Kombinasi Pada Pasien Jantung Koroner Di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Madiun” dengan baik. Tersusunnya skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan, saran dan dukungan moral kepada penulis, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Zaenal Abidin, SKM., M. Kes (Epid) selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
2. Ibu apt. Susanti Erikania, M. Farm selaku Ketua Prodi S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
3. Ibu apt. Ika Sutra Perwirahayu Aji Saputri, M. Farm selaku dewan penguji yang telah memberikan bimbingan dan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Laela Febriana, M. Farm selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan ketelatenan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak apt. R. F. X. Premihadi Putra, M. Farm selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan ketelatenan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Cinta pertama dan panutanku, Bapak Muhammad Iwan Mustofa dan Ibu Hartatik. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang telah diberikan. Beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Semoga bapak dan ibu sehat, panjang umur dan bahagia selalu.

7. Teman seperjuangan S1 Farmasi angkatan tahun 2020 yang tak mampu penulis sebutkan satu persatu bersama kalian penulis merasakan keindahan ditengah perbedaan. Dari kalian pula penulis banyak belajar bahwa keikhlasan, kesabaran dan ketulusan adalah hal terindah dalam hidup.
8. Terakhir diri saya sendiri, Erika Dyah Armanda. Atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Terima kasih sudah kuat sejauh ini, semoga saya tetap rendah hati karena perjuangan mewujudkan cita-cita baru dimulai.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita.

Wassalamualikum Wr. Wb

Madiun, 09 Agustus 2024
Peneliti

Erika Dyah Armanda
202008027

ABSTRAK

Erika Dyah Armanda

Efektivitas Penggunaan Obat Kombinasi Pada Pasien Jantung Koroner di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun Periode Tahun 2023

Penyakit jantung koroner merupakan salah satu penyakit kardiovaskular yang disebabkan oleh adanya penyumbatan pada arteri koroner oleh tumpukan plak sehingga jantung kekurangan suplai darah dan oksigen. Prevalensi penyakit jantung koroner di wilayah Jawa Timur sebesar 1,3%.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas penggunaan obat kombinasi pada pasien jantung koroner di Instalasi Rawat Jalan di Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara *retrospektif* yaitu mengambil data dari catatan rekam medis pasien dengan diagnosa penyakit jantung koroner di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah 83 pasien yang memenuhi kriteria inklusi yaitu pasien berusia <40 tahun dan pasien yang mendapat terapi kombinasi.

Hasil penelitian berdasarkan jenis kelamin laki-laki 46% (38 pasien), perempuan 54% (45 pasien) dan berdasarkan usia 40-50 tahun 25% (21 pasien), 50-60 tahun 35% (29 pasien), 60-70 tahun 29% (24 pasien), 70-80 tahun 11% (19 pasien). Penggunaan obat kombinasi paling banyak adalah golongan antihipertensi + golongan statin + golongan antiplatelet 18% (15 pasien). Efektivitas penggunaan obat kombinasi pada pasien jantung koroner berdasarkan hasil cek laboratorium tekanan darah dan kolesterol total semakin membaik dengan target tekanan darah <140/80mmHg dan kolesterol total <200mg/dl. Kesimpulan pada penelitian ini berdasarkan jenis kelamin paling banyak Perempuan 54% (45 pasien), usia 50-60 tahun 35% (29 pasien), efektivitas penggunaan obat kombinasi golongan antihipertensi + golongan statin + golongan antiplatelet terhadap hasil cek laboratorium sudah dinyatakan efektif.

Kata Kunci : Jantung Koroner, Efektivitas, Usia, Jenis Kelamin.

ABSTRACT

Erika Dyah Armanda

The Effectiveness of the Use of Combination Drugs in Coronary Heart Patients at the Outpatient Installation of Siti Aisyah Islamic Hospital, Madiun City for the 2023 Period

Coronary heart disease is one of the cardiovascular diseases caused by blockage in the coronary arteries by plaque buildup so that the heart lacks blood and oxygen supply. The prevalence of coronary heart disease in the East Java region is 1.3%.

The purpose of this study is to determine the effectiveness of the use of combination drugs in coronary heart patients in the Outpatient Installation at Siti Aisyah Islamic Hospital, Madiun City. This study is a descriptive research with retrospective data collection, namely taking data from the medical records of patients with a diagnosis of coronary heart disease at the Outpatient Installation of Siti Aisyah Islamic Hospital, Madiun City. The sample used in this study was 83 patients who met the inclusion criteria, namely patients aged <40 years and patients who received combination therapy.

The results of the study were based on the gender of 46% (38 patients), 54% (45 patients) and based on the age of 40-50 years 25% (21 patients), 50-60 years 35% (29 patients), 60-70 years 29% (24 patients), 70-80 years 11% (19 patients). The most use of combination drugs is the antihypertensive group + statin group + antiplatelet group 18% (15 patients). The effectiveness of the use of combination drugs in coronary heart patients based on the results of laboratory checks on blood pressure and total cholesterol is getting better with a target of blood pressure of <140/80mmHg and total cholesterol of <200mg/dl. The conclusion of this study is based on the most gender, 54 % (45 patients), 50-60 years old 35% (29 patients), the effectiveness of the use of a combination of antihypertensive drugs + statin + antiplatelet group on the results of laboratory checks has been declared effective.

Keywords: Coronary Heart, Effectiveness, Age, Gender

