

**EVALUASI INTERAKSI OBAT
PADA PASIEN PENYAKIT JANTUNG KORONER DENGAN PENYAKIT
PENYERTA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT X SAMARINDA**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH :
MAULIDA HASANAH
1811102415066**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022**

**Evaluasi Interaksi Obat
pada Pasien Penyakit Jantung Koroner dengan Penyakit Penyerta
Rawat Inap di Rumah Sakit X Samarinda**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi



**Disusun Oleh :
Maulida Hasanah
1811102415066**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maulida Hasanah

NIM : 1811102415066

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : Evaluasi Interaksi Obat pada Pasien Penyakit Jantung Koroner dengan Penyakit Penyerta Rawat Inap di Rumah Sakit X Samarinda

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No. 17, tahun 2010).

Samarinda, 08 Juli 2022



Maulida Hasanah
1811102415066

LEMBAR PERSETUJUAN

**EVALUASI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PENYAKIT
JANTUNG KORONER DENGAN PENYAKIT PENYERTA RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT X SAMARINDA**

SKRIPSI

**DISUSUN OLEH :
Maulida Hasanah
1811102415066**

Disetujui untuk diujikan

Pada tanggal, 08 Juli 2022

Pembimbing



apt. Sinta Ratna Dewi, S.Farm., M.Si

NIDN. 1107118501

Mengetahui,

Koordinator Mata Ajar Skripsi



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

LEMBAR PENGESAHAN

**EVALUASI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PENYAKIT
JANTUNG KORONER DENGAN PENYAKIT PENYERTA RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT X SAMARINDA**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

Maulida Hasanah

1811102415066

Diseminarkan dan Diujikan

Pada tanggal, 08 Juli 2022

Penguji 1



(apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm)
NIDN. 1102069201

Penguji 2



(apt. Sinta Ratna Dewi, S.Farm., M.Si)
NIDN. 1107118501

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Farmasi



(apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm)

NIDN. 1121019201

MOTTO

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."
(Al-Baqarah : 286)

"Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya diingat."
(Imam Syafi'i)

"Hasil bisa saja mengkhianati usaha, tapi yang tidak berusaha tidak akan berhasil"

"Aku lelah, tapi mama abah lebih lelah"

"Tidak ada kata terlambat untuk berubah menjadi lebih baik"

"Yakinlah, ada sesuatu yang menantimu setelah sekian banyak kesabaran (yang kau jalani), yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa betapa pedihnya rasa sakit"
(Ali bin Abi Thalib)

Evaluasi Interaksi Obat pada Pasien Penyakit Jantung Koroner dengan Penyakit Penyerta Rawat Inap di Rumah Sakit X Samarinda

Maulida Hasanah¹, Sinta Ratna Dewi²

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda Indonesia

Email: mldhasanah@gmail.com

INTISARI

Latar belakang : Penyakit jantung koroner merupakan suplai oksigen yang tidak mencukupi ke otot jantung karena terjadi gangguan fungsi jantung. Berdasarkan hasil pengukuran tekanan darah, angka kejadian gagal jantung, penyakit jantung koroner dan stroke di beberapa provinsi, salah satunya di Kalimantan Timur juga cukup tinggi yaitu 29,6%. Angka kejadian interaksi obat di suatu rumah sakit di wilayah Kalimantan Selatan, menunjukkan bahwa sebanyak 26,34% resep mengalami interaksi obat.

Tujuan : Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pola penggunaan obat pada pasien rawat inap penyakit jantung koroner dengan penyakit penyerta di Rumah Sakit X Samarinda dan mengetahui interaksi obat pada pasien rawat inap penyakit jantung koroner dengan penyakit penyerta di Rumah Sakit X Samarinda.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dan pengambilan data dilakukan dengan cara retrospektif diambil dari rekam medis kemudian dirancang dengan metode deskriptif pada pasien rawat inap penyakit jantung koroner dengan penyakit penyerta Januari 2021 sampai dengan Desember 2021.

Hasil dan Kesimpulan : Dari 67 pasien terdapat 26 pasien (38,81%) yang memiliki dua diagnosa. Obat PJK yang paling banyak digunakan yaitu Atorvastatin. Dengan terdapat 735 interaksi (68,82%) pada tingkat moderat, kemudian tingkat minor sebanyak 178 interaksi (16,67%) dan pada tingkat mayor 155 interaksi (14,51%). Dari 67 pasien pula hanya terdapat 1 pasien yang tidak memiliki kasus interaksi.

Kata Kunci : Interaksi Obat, Penyakit Jantung Koroner, Penyakit Penyerta

Evaluation of Drug Interaction in Patients with Coronary Heart Diseases Inpatient at X Hospital Samarinda

Maulida Hasanah¹, Sinta Ratna Dewi²
Pharmacy Study Program, Faculty of Pharmacy, Universitas Muhammadiyah
Kalimantan Timur, Samarinda Indonesia
Email: mldhasanah@gmail.com

ABSTRACT

Background : Coronary heart disease is an oxygen supply that does not meet the heart muscle due to impaired heart function. Based on blood pressure measurements, the incidence of heart failure, coronary heart disease and stroke in several provinces, one of which is in East Kalimantan is also quite high at 29.6%. The incidence of drug interactions in a hospital in the South Kalimantan region shows that 26.34% of prescriptions have drug interactions.

Objective: The purpose of this study was to determine the pattern of drugs in coronary heart disease inpatients with comorbidities at X Hospital Samarinda and drug interactions in coronary heart disease inpatients with comorbidities at X Samarinda Hospital.

Methods: This study is a non-experimental study and data collection was carried out retrospectively taken from medical records and then designed with a descriptive method in coronary heart disease inpatients with comorbidities from January 2021 to December 2021.

Results and Conclusions: From 67 patients there were 26 patients (38.81%) who had two diagnoses. The most widely used CHD drug is Atorvastatin. There are 735 interactions (68.82%) at the moderate level, then the minor level is 178 interactions (16.67%) and at the major level 155 interactions (14.51%). Of the 67 patients, there was also 1 patient who did not have only one interaction photo.

Keywords: Drug Interaction, Coronary Heart Disease, Comorbidities

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Salam serta shalawat tidak lupa dihaturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, serta sahabat-sahabatnya. Hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah Nya, maka peneliti dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul "Evaluasi Interaksi Obat pada Pasien Jantung Koroner dengan Penyakit Penyerta Rawat Inap di Rumah Sakit X Samarinda" ini dengan tepat waktunya.

Dalam penyusunan proposal penelitian ini, peneliti mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat.

1. Prof. Dr. H. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Dr. Hasyrul Hamzah, M.Farm, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi.
5. apt. Sinta Ratna Dewi, S.Farm., M.Si, selaku Pembimbing dalam proposal penelitian ini.
6. Penguji 1 dan 2
7. Kepada seluruh dosen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dan pihak Rumah Sakit tempat pengambilan data pada penelitian ini.
8. Kepada diri saya sendiri karena telah berjuang hingga saat ini, mari berjuang sedikit lagi dan maaf jika selama ini saya terlalu memaksa diri ini untuk kuat, berusaha tegar walaupun raga ingin patah, selalu berusaha tersenyum dibalik banyak sekali kesedihan, terimakasih untuk diri ini.
9. Kepada kedua orang tua saya yang saya cintai, yaitu Abah, Mama dan kepada Kakak-kakak saya tercinta yang telah memberikan cinta dan

kasih sayangnya kepada saya, terima kasih sedalam-dalamnya atas segala dukungan baik dalam moril maupun materil, serta doa yang tak pernah putus dipanjatkan kepada Allah SWT demi kesuksesan saya. Saya mengucapkan banyak terimakasih karena sudah memberikan kepercayaan kepada saya untuk melanjutkan pendidikan hingga saat ini.

10. Kepada sahabat saya, Melenia Saputri, Helda Rahma, Lisa Amalia, Meirin Siti Namira, Medytia Sari, Nur Ismi Aulia, dan Shella Carlina Tasya yang selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat menyelesaikan proposal penelitian ini.
11. Kepada sahabat karib saya, Syarifah Rischa Nadia, Reni Anria, Andi Fitria Nur Khasanah, dan Dian Rahmawati yang selalu ada di saat saya susah dan senang.
12. Kepada seluruh teman S1 Farmasi angkatan 2018, terimakasih untuk kebersamaan dan dukungannya selama ini.

Penulis banyak berterima kasih kepada semua pihak, akhir kata hanya maaf yang tidak terkira saya ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu karena tidak dapat membalas secara langsung segala bentuk bantuan yang diberikan selama penulis menyusun proposal ini. Semoga Allah SWT yang membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan proposal ini jauh dari kata kesempurnaan, maka dengan ini penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk diperhatikan kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Samarinda, 08 Juli 2022

Maulida Hasanah
1811102415066

DAFTAR ISI

COVER	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Penelitian Dalam Pendekatan Islami.....	1
B. Latar Belakang Masalah.....	1
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Telaah Pustaka	10
B. Kerangka Teori Penelitian	20
C. Kerangka Konsep Penelitian	21
D. Kajian Empiris	21
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	26
F. Metode Pengumpulan Data.....	27

G. Teknik Analisis Data.....	27
H. Etika Penelitian	27
I. Alur Jalannya Penelitian.....	28
J. Jadwal Penelitian	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan.....	33
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 Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. 1 Terapi Farmakologi	14
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	25
Tabel 3. 2 Format Pengumpulan Data Rekam Medik.....	27
Tabel 3. 3 Pengumpulan Data Interaksi Obat	27
Tabel 3. 4 Jadwal Penelitian	39
Tabel 4. 1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien PJK dengan Penyakit Penyerta Rawat Inap di Rumah Sakit X.....	30
Tabel 4. 2 Karakteristik Berdasarkan Rentang Usia Pasien PJK dengan Penyakit Penyerta Rawat Inap di Rumah Sakit X.....	30
Tabel 4. 3 Penyakit Penyerta pada Pasien PJK Rawat Inap Rumah Sakit X	31
Tabel 4. 4 Golongan Obat Penyakit Jantung Koroner	32
Tabel 4. 5 Interaksi Obat pada Pasien PJK dengan Penyerta Rawat Inap Rumah Sakit X Samarinda Tahun 2021	33
Tabel 4. 6 Kasus Potensi Interaksi.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Jantung	10
Gambar 2. 2 Kerangka Teori Penelitian	20
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep Penelitian	21
Gambar 3. 1 Alur Jalannya Penelitian	29

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Biodata Mahasiswa
- Lampiran 2** Surat Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3** Surat Izin Penelitian
- Lampiran 4** Surat Penerimaan Pelaksanaan Studi Pendahuluan
- Lampiran 5** Surat Penerimaan Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 6** Izin Etik
- Lampiran 7** Lembar Pengumpulan Data
- Lampiran 8** Data Rekam Medis
- Lampiran 9** Pengolahan Data Menggunakan Microsoft Excel
- Lampiran 10** Surat Telah Selesai Penelitian
- Lampiran 11** Lembar Konsultasi
- Lampiran 12** Hasil Uji Plagiasi