

**POLA PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN PENYAKIT
JANTUNG KORONER RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH KUDUS TAHUN 2012**

SKRIPSI



Oleh :

**SAMROTUL CHUSNA
K 100 090 057**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2015**

**POLA PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN PENYAKIT
JANTUNG KORONER RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH KUDUS TAHUN 2012**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S. Farm.) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

Oleh:

**SAMROTUL CHUSNA
K 100 090 057**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2015**


PENGESAHAN SKRIPSI


**Berjudul:
POLA PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN PENYAKIT
JANTUNG KORONER RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH KUDUS TAHUN 2012**

**Oleh:
SAMROTUL CHUSNA
K100090057**

**Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 18 Desember 2014**



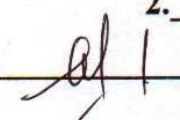
**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,**


**Azis Saifudin, Ph.D., Apt
Pembimbing**


Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt

Penguji:

- 1. Zakky Choliso, Ph.D., Apt**
- 2. Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt**
- 3. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt**

1. 
2. 
3. 

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Saya bersedia dan sanggup menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku apabila terbukti melakukan tindakan pemalsuan data dan plagiasi.

Surakarta, 17 Desember 2014

Peneliti


(Samrotul Chusna)

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua, shalawat serta salam ditujukan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman jahiliyyah menuju zaman islamiyyah seperti sekarang ini sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir dengan judul "Pola Penggunaan Obat pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Kudus Tahun 2012" penyusunan laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menghaturkan terima kasih kepada :

1. Bapak Azis Saifudin, Ph.D, Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si, Apt selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Zakky Choliso, Ph.D., Apt., dan Ibu Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt., selaku penguji skripsi.
4. Para dosen dan staf karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Kepala Rumah Sakit Umum Daerah Kudus.
6. Ayah dan Ibu tercinta, kakak serta Adik-adikku terkasih dan tersayang.

Dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu penyusun akan menerima segala kritikan dan saran guna tersempurnanya penulisan ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, 17 Desember 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DEKLARASI	iii
KATAPENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Penyakit Jantung Koroner.....	4
a. Definisi.....	4
b. Etiologi.....	4
c. Patofisiologi	5
d. Gejala Umum	5
e. Faktor Risiko.....	6
f. Diagnosis.....	8
2. Penatalaksanaan Terapi.....	9
a. Golongan Nitrat.....	10
b. Golongan Penyekat beta (<i>beta blocker</i>)	11
c. Golongan Antagonis Kalsium.....	13
d. Obat Antiplatelet	14
e. Penghambat Enzim Konversi Angiotensin (ACEI)	15
f. Anti Kolesterol.....	16

g. Antikoagulan.....	17
3. Pengobatan Rasional.....	19
BAB II METODE PENELITIAN	20
A. Kategori dan Rancangan Penelitian	20
B. Definisi Operasional Penelitian	20
C. Alat dan Bahan Penelitian	20
D. Populasi dan Sampel	21
E. Tempat Penelitian	21
F. Jalannya Penelitian.....	21
G. Analisis Data.....	23
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Proses Penelusuran Data	24
B. Karakteristik Subyek Penelitian	24
1. Jenis Kelamin, usia dan penyakit penyerta.....	24
2. Pemeriksaan Laboratorium.....	26
C. Pola Peresepan Berdasarkan Golongan dan Jenis Obat	27
D. Kelemahan Penelitian	32
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Algoritme Terapi pada Pasien Penyakit Jantung Koroner	10
Gambar 2. Skema Jalannya Penelitian	22
Gambar 3. Pemeriksaan Fungsi Ginjal pada Pasien Jantung Koroner di Instalasi Rawat Inap RSUD Kudus Tahun 2012	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Distribusi Jenis Kelamin, Usia, dan Penyakit penyerta Pasien PJK di Instalasi Rawat Inap RSUD Kudus Tahun 2012 24
Tabel 2	Penggunaan Obat pada Pasien PJK di Instalasi Rawat Inap RSUD Kudus Tahun 2012 28
Tabel 3	Penggunaan Obat untuk Terapi PJK pada Pasien PJK di Instalasi Rawat Inap RSUD Kudus Tahun 2012 28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Penggunaan Obat Jantung Koroner di Instalasi Rawat Inap RSUD Kudus Tahun 2012.....	39
Lampiran 2 Nilai <i>Clearance Creatinin</i>	69
Lampiran 3 Nilai Data Laboratorium	72
Lampiran 4 Surat Pengantar Penelitian Rumah Sakit Umum Daerah Kudus Tahun 2012.....	75
Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian Rumah Sakit Umum Daerah Kudus Tahun 2012	76

DAFTAR SINGKATAN

ADP	= Adenosin Difosfat
AMI	= <i>Acute Miocard Infark</i>
AV	= Atrioventrikuler
CHF	= <i>Chronic Heart Failure</i>
CKD	= <i>Chronic Kidney Disease</i>
CICr	= <i>Clearance Creatinin</i>
COPD	= <i>Chronic obstructive Pneumonia Disease</i>
DM	= Diabetes Mellitus
DMP	= Dextromethorphane
HDL	= <i>High Density Lipoprotein</i>
HHD	= <i>High Hypertension Disease</i>
HIV	= <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IHD	= <i>Ischemic Heart Disease</i>
ISDN	= Isosorbid Dinitrat
ISK	= Infeksi Saluran Kemih
ISPA	= Infeksi Saluran Pernapasan Atas
JNC 7	= <i>Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention</i>
LDL	= <i>Low Density Lipoprotein</i>
MI	= <i>Miokard Infark</i>
NaCl	= Natrium Klorida
NCEP	= <i>National Cholesterol Education Program</i>
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah
RL	= <i>Ringer Laktat</i>
SA	= Sinoatrial
SGOT	= <i>Serum Glutamic Oxaloasetik Transaminase</i>
SGPT	= <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
SKA	= Sindrom Koroner Akut
TB	= Tuberkulosis
UAP/APTS	= <i>Unstable Angina Pectoris/Angina Pectoris Tak Stabil</i>

INTISARI

Penyakit Jantung Koroner (PJK) saat ini merupakan salah satu penyebab utama dan pertama kematian di negara maju dan berkembang, termasuk Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan obat pada pasien penyakit jantung koroner di RSUD Kudus tahun 2012 berdasarkan *evidence-based medicine*.

Penelitian ini bersifat non eksperimental dengan pengambilan data secara retrospektif dan dianalisis dengan metode deskriptif. Bahan penelitian yang digunakan adalah rekam medis. Subyek penelitian adalah pasien PJK yang dirawat inap di RSUD Kudus pada tahun 2012. Data yang digunakan : umur, jenis kelamin, berat badan, jenis obat yang digunakan, dosis obat, data laboratorium serta hasil pengobatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis obat yang digunakan pada penderita PJK paling tinggi adalah golongan nitrat (ISDN) yang digunakan pada 92,22% pasien, sedangkan yang paling rendah adalah golongan antagonis Kalsium (Amlodipin dan diltiazem) yang digunakan pada 23,33% pasien. Jenis obat-obatan yang diberikan pada pasien PJK adalah golongan nitrat (ISDN), antiplatelet (aspirin dan klopidogrel), antikoagulan (warfarin dan heparin), ACE *inhibitor* (kaptopril, lisinopril dan ramipril), beta bloker (bisoprolol, propanolol dan atenolol), golongan statin (simvastatin, atorvastatin dan pravastatin), dan antagonis Kalsium (amlodipin dan diltiazem) sesuai dengan rekomendasi dari *Journal of American College of Cardiology*.

Kata Kunci : Pengobatan Jantung Koroner, RSUD Kudus, Obat, Penyakit Jantung Koroner.