

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA
PENATALAKSANAAN PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF)
DI INSTALASI RAWAT INAP RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
PERIODE JANUARI-JUNI 2015**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh

RESITA MEILAFIKA SETIAWARDANI

20120350037

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Resita Meilafika Setiawardani

NIM : 20120350037

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya akan menjadi tanggungjawab penulis.

Yogyakarta, 30 Agustus 2016

Yang menyatakan,

Resita Meilafika Setiawardani

MOTTO

"Jadilah seperti karang dilautan yang selalu kuat meskipun terus dihantam ombak, lakukanlah hal yang bermanfaat bagi orang lain, karena hidup tidak abadi"

"Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."

(Q.S. Ar-Ra'd : 11)

"Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"

(Q.S. Al-Baqarah : 153)

"Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu"

(Q.S. Al-Insyirah : 6-8)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan sehat jasmani dan rohani.

Kedua orang tua saya yang tercinta, **Papa Teguh Setiawan dan Mama Siti Sukaenah** yang selalu mendoakan dan mendukung anaknya serta memberikan kasih sayang yang tidak ada habisnya sehingga anaknya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Adik saya yang tersayang **Firdaus Rizqullah Ramadhan** yang mendukung dan mendoakan kakaknya.

Keluarga besar saya yang menaruh banyak harapan, mendoakan dan berbagi pengalaman dengan saya.

Akhmad Nurzaki, Eka Rachmawati, Wanti Nur Indah, Nazila Ayu Muthmainnah, Ika Dewi Rahmawati, Gresti Ilmarosa Robin yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya, menjadi teman seperjuangan saya serta selalu berbagi kebahagiaan dan keceriaan buat saya serta membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Teman-teman **Farmasi angkatan 2012** yang selalu bersama menuntut ilmu dan berjuang bersama-sama, semoga kita semua menjadi lulusan terbaik dan sukses karir di masa yang akan datang.

Serta teman-teman **Apotek Diana Farma** yang selalu memberikan semangat, dorongan, ilmu dan keceriaan kepada saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala petunjuk dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) pada Penatalaksanaan Pasien *Congestive Heart Failure* (CHF) di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Gamping Periode Januari-Juni 2015”. Meskipun banyak hambatan yang penulis alami dalam proses pengerjaannya, akhirnya karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, penulis tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, S.An., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt, selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Nurul Mazziyah, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Pinasti Utami, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas bantuan dan bimbingannya kepada penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Pramitha Esha ND, M.Sc., Apt, selaku dosen penguji 1. Terima kasih yang telah menyetujui dan memberikan pengarahan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Bangunawati Rahajeng, M.Si., Apt, selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran dalam perbaikan karya tulis ilmiah ini.

7. Seluruh Dosen Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang memberikan pengarahan kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Joko Sudiby, Apt selaku apoteker di RS PKU Muhammadiyah Gamping yang telah membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
9. Pihak luar yang membantu Sri Subekti RL, A.Md selaku pembimbing dibagian rekam medis dan Staf RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.
10. Kedua orang tua dan adik penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan serta nasehat kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Akhmad Nurzaki yang telah memberikan waktu dan semangat untuk membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah ini dari awal hingga akhir.
12. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung telah memberikan bantuan dan saran dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kriteria penelitian yang sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Yogyakarta, 30 Agustus 2016

Penulis,

Resita Meilafika Setiawardani

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Congestive Heart Failure	6
1. Definisi.....	6
2. Patofisiologi	6
3. Etiologi.....	7
4. Faktor Resiko	8
5. Klasifikasi	8
6. Gejala CHF.....	9
7. Diagnosis.....	10
8. Tatalaksana Terapi CHF	11
B. Drug Related Problems (DRPs)	18
C. Kerangka Konsep.....	19

D. Keterangan Empiris.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian.....	20
B. Tempat dan Waktu	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian	20
D. Kriteria Inklusi dan Ekslusi	21
E. Definisi Operasional.....	21
F. Instrumen Penelitian.....	23
G. Cara Kerja.....	24
H. Skema Langkah Kerja	25
I. Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Karakteristik Subjek Penelitian.....	28
1. Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	28
2. Karakteristik Berdasarkan Usia	29
3. Karakteristik Berdasarkan <i>Length of Stay</i> (LOS).....	30
4. Karakteristik Berdasarkan Penyakit Penyerta	31
B. Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> (DRP).....	34
1. Kejadian yang tidak diharapkan / <i>Adverse Drug Reaction</i> (ADR)	35
2. Pemilihan obat yang tidak sesuai / <i>Drug Choice Problems</i>	36
3. Dosis yang tidak sesuai	39
4. Pengobatan yang tidak sesuai/ <i>drug use problems</i>	40
5. Interaksi Obat	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi CHF.....	6
Gambar 2. Pengelolaan gagal jantung.....	11
Gambar 3. Kerangka konsep.....	19
Gambar 4. Skema langkah kerja.....	25
Gambar 5. Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin.....	28
Gambar 6. Karakteristik pasien berdasarkan usia.....	30
Gambar 7. Karakteristik pasien berdasarkan <i>Length of Stay</i> (LOS).....	31
Gambar 8. Hubungan penyakit penyerta dengan lama rawat inap.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	4
Tabel 2. Perbandingan klasifikasi gagal jantung ACCF/AHA dan klasifikasi fungsional NYHA.....	9
Tabel 3. Klasifikasi DRP.....	18
Tabel 4. Karakteristik pasien berdasarkan penyakit penyerta.....	32
Tabel 5. Persentase kejadian DRPs pada pasien CHF.....	35
Tabel 6. Identifikasi DRP berdasarkan pemilihan obat yang tidak sesuai.....	36
Tabel 7. Identifikasi DRP berdasarkan interaksi obat.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hubungan antara jumlah penyakit penyerta dengan lama rawat inap.....	53
Lampiran 2. Data rekam medik pasien CHF di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Gamping	54