

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA PASIEN  
*CONGESTIVE HEART FAILURE* DI INSTALASI RAWAT INAP  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL  
PERIODE JANUARI SAMPAI MEI 2015**

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



**Disusun oleh**

**NENG RINI ASIH YULIANTI**

**20120350018**

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

**2016**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA PASIEN  
*CONGESTIVE HEART FAILURE* DI INSTALASI RAWAT INAP  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL  
PERIODE JANUARI SAMPAI MEI 2015**

**Disusun oleh**  
**NENG RINI ASIH YULIANTI**  
**20120350018**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal Juni 2016

Dosen Pembimbing

**Pinasti Utami M.Sc., Apt.**

NIK: 19850318201004173123

Dosen Penguji 2

Dosen Penguji 1

**Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt**

NIK: 19850304201004173121

**Pramitha Esha N.D., M.Sc., Apt.**

NIK: 19860811201504173239

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Farmasi  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Sabtanti Harimurti, S. Si., Ph.D., Apt**

NIK: 19730223201310173127

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Neng Rini Asih Yulianti  
NIM : 20120350018  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar 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 tercantum dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Juni 2016

Yang membuat Pernyataan

Neng Rini Asih Yulianti

NIM : 20120350018

## MOTTO

“Hidup awalnya hanya mempunyai dua warna, yaitu hitam dan putih. Dari dua warna itulah bila dipadukan dengan bijaksana akan menghasilkan berbagai warna kehidupan. Tergantung bagaimana setiap individu menyikapinya, seperti halnya pelangi yang datang setelah mendung dan hujan pergi.”

“Temukan jalan untuk bangkit walaupun seluruh dunia ingin menjatuhkanmu.”

“Ingatlah kau wanita kuat yang diciptakan oleh Allah SWT dengan kasih sayang-Nya.”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Teruntuk Mamah Yani Setiawati dan Bapak Dede Rusmana, orangtua super yang Allah berikan untuk teteh. Terimakasih untuk semua kasih sayang, cinta, suka, duka, dan pengorbanan kalian yang takkan ternilai oleh apapun. Teteh persembahkan hadiah kecil ini dengan setulus hati dengan harapan anakmu ini dapat memberikan hadiah-hadiah kecil yang lainnya. Tak lupa adik-adik teteh tercinta yang imut nan lucu dan terkadang menyebalkan, Novi Nurdiana, Muhammad Ali Yudda, Ninda Shelomita Rusmana. Semoga Allah SWT senantiasa melindungi dan menjaga kalian, amin amin yaa robbal'alam.

## KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis tidak mengalami kendala yang berarti hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah dengan judul **Identifikasi *Drug Related Problems* pada pasien *Congestive Heart Failure* di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul Periode Januari sampai Mei 2015**, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Shalawat serta salam semoga tetap terlimpah-curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Tak lupa kepada keluarganya, sahabat-sahabatnya, dan kepada umat-nya yang senantiasa setia hingga akhir zaman. Semoga kita termasuk ke dalamnya. Amin.

Pada kesempatan ini, dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karenanya dari hati yang terdalam penulis juga ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Bambang Cipto, MA. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Sabtanti Harimurti, S. Si., Ph.D., Apt. selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. Pinasti Utami M. Sc., Apt. selaku Dosen Pembimbing yang selalu sabar dan telaten dalam memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang membangun dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Sri Tasminatun M. Si., Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan dukungan, semangat, nasehat, serta motivasi.
6. Pramitha Esha, N.D., M. Sc., Apt. dan Indriastuti Cahyaningsih, M. Sc., Apt. selaku dosen penguji atas semua masukan serta arahan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
7. Kedua orangtua yang selalu memberikan dukungan baik itu berupa dukungan moril maupun dukungan materil.
8. Farida (Dae), Dwi, Irna, Putri, anggota MISC (Mita, Ratih, Hida, Nopril, Jihan, Indah, Seftina, Anggi), kak Rahmat, kak Vivid, serta teman-teman kost Putri Kirana yang selalu memberikan semangat, kasih sayang hangat layaknya keluarga kecil diperantauan.
9. Teman-teman satu bimbingan, yang memicu untuk terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
10. Teman-teman seperjuangan Farmasi 2012 (ASPARTIC) yang juga selalu memberikan pendapat, semangat, motivasi selama dilakukannya penyusunan karya tulis ilmiah ini.
11. Mas Pur, mas Dezza, Rizki yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan dukungan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
12. Pihak-pihak terkait lainnya yang juga turut serta dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini terdapat kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari berbagai pihak, untuk penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan bahan pembelajaran kepada kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juni 2016

Penulis,

**Neng Rini Asih Yulianti**

NIM.20120350018



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. <i>Congestive Heart Failure</i> .....	6
1. Definisi.....	6
2. Epidemiologi.....	6
3. Faktor Resiko.....	6
4. Etiologi.....	7
5. Patofisiologi.....	8
6. Klasifikasi.....	11
7. Diagnosis.....	13
B. Tatalaksana Terapi CHF.....	13
1. Tujuan Terapi.....	13
2. Algoritma Terapi.....	14
3. <i>Pharmaceutical Care</i> .....	19
4. <i>Drug Related Problems (DRPs)</i> .....	19
C. Kerangka Konsep.....	24
D. Keterangan Empirik.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu.....	25
C. Populasi dan Sampel.....	25
D. Kriteria Inklusi Eksklusi.....	26
1. Kriteria Inklusi.....	26
2. Kriteria Eksklusi.....	26
E. Definisi Operasional.....	26
F. Instrumen Penelitian.....	28
1. Alat Penelitian.....	28
2. Bahan Penelitian.....	28

G. Cara Kerja.....	28
H. Skema Langkah Kerja.....	29
I. Analisis Data.....	30
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>31</b>
A. Karakteristik Pasien.....	31
1. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
2. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	32
3. Karakteristik Pasien Berdasarkan Penyakit Penyerta.....	34
4. Karakteristik Pasien Berdasarkan Lama Rawat Inap ( <i>Length of Stay</i> ).....	37
B. Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> (DRPs).....	38
1. <i>Adverse Drug Reaction</i> (ADR) atau Reaksi Yang Tidak Diharapkan.....	40
2. <i>Drug Choice Problem</i> atau Masalah Dalam Pemilihan Obat.....	41
3. <i>Drug Use Problem</i> atau Masalah Dalam Penggunaan Obat.....	47
4. <i>Drug Interaction</i> atau Interaksi Obat.....	47
C. Keterbatasan Penelitian.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>52</b>
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>xv</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>xxi</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Beberapa penelitian DRPs pada pasien CHF.....	4
Tabel 2. Terapi CHF klasifikasi AHA.....	17
Tabel 3. Klasifikasi <i>drug related problems</i> .....	20
Tabel 4. Karakteristik berdasarkan penyakit penyerta.....	35
Tabel 5. Karakteristik berdasarkan lama rawat inap ( <i>Length of Stay</i> ).....	38
Tabel 6. Identifikasi Drug Related Problems pada pasien CHF di Instalasi Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul periode Januari sampai Mei 2015.....	39
Tabel 7. Angka kejadian DRPs pada <i>drug choice problem</i> .....	41
Tabel 8. Temuan <i>drug interaction</i> atau interaksi obat.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan patofisiologi <i>congestive heart failure</i> .....	10
Gambar 2. Terapi CHF klasifikasi NYHA.....	18
Gambar 3. Bagan tempat aksi obat-obat CHF.....	18
Gambar 4. Karakteristik berdasarkan jenis kelamin.....	32
Gambar 5. Karakteristik berdasarkan usia.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Pengambilan Data.....	xxi
Lampiran 2. Data Pasien.....	xxiii

