

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT *OFF-LABEL* DOSIS PADA
PASIEN DEWASA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
PERIODE JANUARI-DESEMBER TAHUN 2014**

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



Disusun Oleh :

**NADIRA ALVI SYAHRINA
20120350027**

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

2016

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT *OFF-LABEL* DOSIS PADA
PASIEN DEWASA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
PERIODE JANUARI-DESEMBER TAHUN 2014**

Disusun Oleh :

NADIRA ALVI SYAHRINA
2012 035 0027

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal : 25 Agustus 2016

Dosen Pembimbing KTI

Bangunawati Rahajeng, S.Si., M.Si., Apt.
NIK: 19701105201104 173 154

Dosen Penguji 1




Pramitha Esha N. D., M.Sc., Apt.
NIK: 19860811201504173239

Dosen Penguji 2



Nurul Maziyyah, M.Sc., Apt.
NIK: 19881018201410173231

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


Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt.
NIK: 19730223201310173127

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nadira Alvi Syahrina

NIM : 2012 035 0027

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 pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 25 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan

Nadira Alvi Syahrina
NIM : 2012 035 0027

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan syukur dari hati saya yang terdalam saya sampaikan kepada Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya dapat berdiri tegar dan menyelesaikan KTI saya.

Sholawat dan salam tak lupa saya lantunkan bagi Rasulullah SAW, manusia terbaik yang pernah ada di dunia ini yang selalu menjadi sumber inspirasi saya untuk selalu menjadi lebih baik diberbagai hal.

Kedua orang tua, Bapak H. Fajrul Muttakhidin, S.E dan Ibu Hj. Risma Nurbani, S.H yang senantiasa merawat, membimbing, mendukung dan mendo'akan setiap langkahku dalam menuntut ilmu. Terimakasih atas semua kasih sayang, perjuangan, dan pengorbanannya.

Adik ku Radhian Fariz Muhammad, Terimakasih atas canda tawa dan kebersamaan yang selalu diberikan.

Ibu Bangunawati Rahajeng, S.Si., M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing KTI yang tak pernah lelah merevisi KTI saya, dan Bapak Hari Widada, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik, Terimakasih atas semua bantuannya, nasehat, dan juga bimbingannya selama ini.

Terimakasih kepada Teman-teman Farmasi UMY 2012 yang saya cintai.

MOTTO

Sesuatu akan menjadi kebanggaan,
Jika sesuatu itu dikerjakan,
Dan bukan hanya dipikirkan.
Sebuah cita-cita akan menjadi kesuksesan,
Jika kita awali dengan bekerja untuk mencapainya,
Bukan hanya menjadi impian.

“Don’t lose the faith, keep praying, keep trying!”

“Barangsiapa bertaqwa pada Allah, maka Allah memberikan jalan keluar kepadanya dan memberi rezeki dari arah yang tidak disangka-sangka. Barangsiapa yang bertaqwa pada Allah, maka Allah jadikan urusannya menjadi mudah. Barangsiapa yang bertaqwa pada Allah akan dihapuskan dosa-dosanya dan mendapatkan pahala yang agung”
(QS. Ath-Thalaq: 2, 3, 4).

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena dengan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang merupakan tugas akhir untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya tulis ini berjudul **“Identifikasi Penggunaan Obat *Off-Label* Dosis Pada Pasien Dewasa Rawat Inap Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember Tahun 2014”**. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui banyaknya penggunaan obat secara *off-label* dosis pada pasien dewasa rawat inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta periode Januari-Desember tahun 2014.

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

1. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt. selaku Kepala Program Studi Farmasi FKIK UMY.
2. Bangunawati Rahajeng, S.Si., M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas bantuan dan bimbingannya untuk membimbing penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
3. Pramitha Esha N.D., M.Sc., Apt. selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahannya.
4. Nurul Maziyyah, M.Sc., Apt. selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahannya.
5. Hari Widada, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik dari tahun pertama hingga lulus yang telah membimbing dan menyemangati dalam belajar.
6. Seluruh dosen farmasi FKIK UMY atas ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

7. Seluruh staff Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Terima kasih atas kerjasama dan bimbingannya selama ini.
8. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung telah memberikan bantuan dan saran dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SWT membalas jerih payah dan pengorbanan yang telah diberikan dengan balasan yang terbaik.

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.

Yogyakarta, 25 Agustus 2016

Penulis

Nadira Alvi Syahrina

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	7
1. Obat <i>Off-Label</i>	7
2. Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	18
B. Kerangka Konsep.....	19
C. Keterangan Empirik	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	20
B. Tempat Dan Waktu	20
C. Populasi Dan Sampel	20
D. Kriteria Inklusi Dan Eksklusi.....	21
E. Identifikasi Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional.....	21
F. Instrumen Penelitian.....	22
G. Cara Kerja	22
H. Skema Langkah Kerja	23
I. Analisis Data	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Peresepan Obat di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta ...	25
B. Persentase Penggunaan Obat <i>Off-label</i> Dosis.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daftar obat <i>off-label</i> yang sering digunakan	12
Gambar 2. Kerangka Konsep	19
Gambar 3. Skema Langkah Kerja	23
Gambar 4. Penggunaan Obat berdasarkan Golongan Obat.....	26
Gambar 5. Persentase Obat <i>On-label</i> Dosis dengan <i>Off-label</i> Dosis.....	27
Gambar 6. Persentase Penggunaan <i>Off-label</i> Dosis.....	28

INTISARI

Munculnya obat *off-label* terjadi setelah dokter dan peneliti lainnya menemukan indikasi lain dan dokter mempunyai kebebasan (prerogatif) untuk meresepkan obat untuk indikasi baru tersebut. Apoteker bertanggung jawab untuk mengawasi resep obat yang digunakan pasien dan memastikan bahwa semua obat-obatan, termasuk obat *off-label* yang diresepkan aman, kemudian diserahkan dengan tepat. *Off-label* dosis adalah obat yang diberikan dengan dosis yang tidak sesuai dengan dosis yang tercantum pada izin edar. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui banyaknya penggunaan obat secara *off-label* dosis pada pasien dewasa rawat inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional, dengan menggunakan desain *cross-sectional* deskriptif. Penelitian ini dilakukan selama bulan Agustus 2014 hingga Mei 2015 di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Pengumpulan data resep obat *off-label* dilakukan secara retrospektif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *systematic random sampling* pada data pemberian obat pada rekam medik periode Januari sampai Desember tahun 2014. Pengolahan data dilakukan secara analisis deskriptif.

Dari penelitian ini diperoleh total sampel yang memenuhi kriteria inklusi 356 pasien. Persentase penggunaan obat *off-label* dosis di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta sebesar 864 daftar obat *on-label* dosis (94,11%) serta 54 daftar obat *off-label* dosis (5,88%), dengan penggunaan *off-label* dosis tertinggi yaitu pada obat golongan sistem pencernaan (42,59%).

Kata Kunci : Obat *off-label*, *off-label* dosis, Yogyakarta

ABSTRACT

Off-label drug emerges after doctors and other researches find other indications and doctors have prerogative right to prescribe the drugs for the new indications, Pharmacists are responsible to oversee prescriptions used by patients and make sure that all drugs including that the off-label drugs prescribed are safe, then handed correctly. Off-label dose drug is administered at a dose that not comply with the doses licensed on marketing authorization. The objective of the research was to find out the amount of off-label dose drugs used on inpatient adult patients at PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital.

This research is an observational research using descriptive cross-sectional design. The research was conducted from August 2014 to May 2015 at PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital. The data collecting of off-label drug prescription was conducted retrospectively. The method used in the sample collecting was systematic random sampling on distribution of drug data on January-December 2014 medical records. The data was analyzed descriptively. The research was conducted from August 2014 to May 2015.

The total number of the sample that met the inclusion criteria resulted from the research was 356. The usage of drug at PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital was 864 on-label dose drug (94.12%) and 54 was off-label dose drug (5.88%), the off-label dose use of the highest is digestive system (42.59%).

Key word: Off-label drug, off-label dose, Yogyakarta