

**EVALUASI PERENCANAAN DAN PENYIMPANAN OBAT DI
INSTALASI FARMASI RSUD SUKOHARJO TAHUN 2016**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi sebagian
persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Farmasi**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

MEI, 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul : Evaluasi Perencanaan dan Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi
RSUD Sukoharjo Tahun 2016

Yang ditulis oleh

Nama : Bhisma Raga Sukma
NIM : M0613014

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh dewan penguji pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 18 Mei 2018

Dewan Penguji :

1. Ketua Sidang/Pembimbing I
Yeni Farida, M.Sc., Apt.
NIP. 198704012014 0501
2. Pembimbing II
Wisnu Kundarto, M.Biomed., Apt.
NIP. 198504022014 0501
3. Penguji I
Rasmaya Niruri, M.Farm.Klin., Apt.
NIP. 197805282006042001
4. Penguji II
Anif Nur Artanti, M.Sc., Apt
NIP. 198704272014 0501

Yeni Farida

Wisnu Kundarto

Rasmaya Niruri

Anif Nur Artanti

Disahkan pada tanggal **19 JUL 2018**

Oleh :

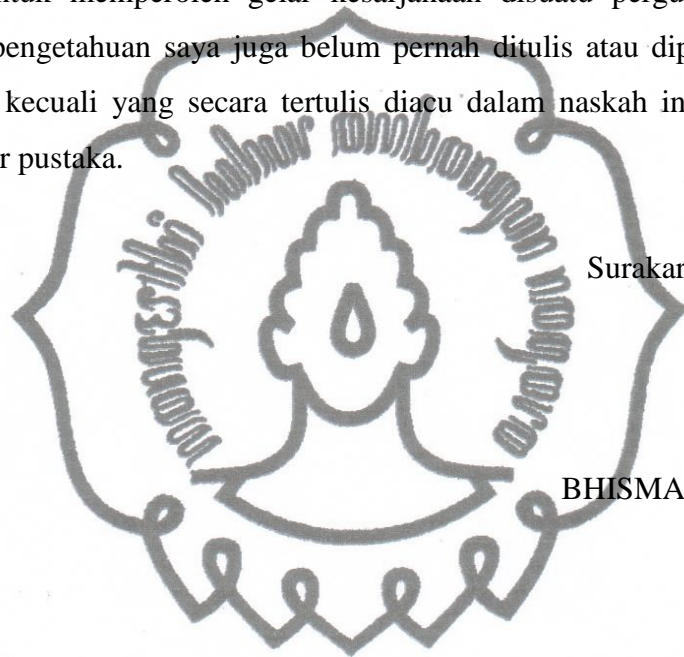
Kepala Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sebelas Maret Surakarta



Dr. rer.nat. Saptono Hadi S.Si,M.Si,Apt
NIP. 197604032005011001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “**EVALUASI PERENCANAAN DAN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RSUD SUKOHARJO TAHUN 2016**” belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga belum pernah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Surakarta,

BHISMA RAGA SUKMA

EVALUASI PERENCANAAN DAN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SUKOHARJO TAHUN 2016

Bhisma Raga Sukma

Program Studi S1 Farmasi. Fakultas MIPA. Universitas Sebelas Maret

ABSTRAK

Perencanaan dan penyimpanan obat merupakan bagian penting dalam manajemen farmasi di rumah sakit berkaitan dengan penetapan jenis, kuantitas dan kualitas obat sesuai dengan kebutuhan. Permasalahan yang sering ditemukan yaitu *back order*, stok mati, dan sediaan obat dengan kemasan yang sudah tidak baik atau rusak. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dan mengetahui efisiensi perencanaan obat di RSUD Sukoharjo dan untuk mengevaluasi kesesuaian tempat penyimpanan obat di RSUD Sukoharjo

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan analisis secara deskriptif kuantitatif menggunakan *Microsoft Excel 2010*, data diperoleh dari laporan dana Instalasi Farmasi RSUD Sukoharjo selama tahun 2016, Parameter yang digunakan yaitu (1) Indikator pengelolaan perencanaan obat menggunakan Persentase dana (2) Pengendalian persediaan obat menggunakan metode ABC, (3) Data Penunjang Pengendalian pengadaan obat menggunakan *Re Order Point* (ROP) dan *Safety Stock* (SS), (4) Indikator pengelolaan penyimpanan obat menggunakan *Turn Over Ratio* (TOR) dan persentase stok mati, (5) Standar penyimpanan obat menggunakan lembar observasi.

Hasil penelitian menunjukkan Persentase dana 103%, untuk analisis ABC 71 *item* merupakan kelompok A (15%), 122 *item* merupakan kelompok B (26%), dan 280 *item* merupakan kelompok C (59%). Berdasarkan 47 *item* obat menunjukkan banyak obat yang berada di bawah SS dan ROP dalam beberapa bulan, masih ditemukan banyak *item* obat yang mengalami stok mati. TOR yang diperoleh yaitu 5 kali, hal tersebut tidak sesuai ketentuan yaitu 8-12 kali Hasil observasi pada penyimpanan obat di Gudang Farmasi RSUD Sukoharjo sudah sesuai.

Kata Kunci: Evaluasi, Perencanaan, Gudang Penyimpanan, Instalasi Farmasi RSUD Sukoharjo.

EVALUATION OF DRUG PLANNING AND STORAGE IN THE PHARMACY INSTALATION OF RSUD SUKOHARJO 2016

Bhisma Raga Sukma

Study Program of Pharmacy Undergraduate. Faculty of Mathematics and Natural Sciences.

Sebelas Maret University

ABSTRACT

Drug planning and storage is an important part of pharmacy management in hospitals which related to the determination of the type, quantity, and quality of the drug as needed. The problems which are often found are back orders, dead stocks, and drugs with damage packaging. This study aims to evaluate and understand the efficiency of drug's planning in RSUD Sukoharjo and also in order to evaluate the suitability of drug's storage in RSUD Sukoharjo.

This study is a non-experimental study using the descriptive quantitative analysis in *Microsoft Excel* 2010, the data were gained from the report in Instalasi Farmasi RSUD Sukoharjo in 2016. There are several parameters in this study, (1) Drug's management using the percentage of funds, (2) Drug's management using ABC analysis, (3) Drug's procurement using Re Order Point (ROP) and Safety Stock (SS), (4) Drug's storage indicator using Turn Over Ratio (TOR) and drug's percentage of dead stock, and (5) to know the standardization of drug's storage toward The Ministry of Health Republic of Indonesia.

The result of the research indicated that percentage of funds 103%, Analysis ABC 71 items were group A (15%), 122 items were group B (26%), and 280 items were group C (59%). Furthermore, the 47 drug item of the ROP and SS showed that a lot of drugs was under the point of the SS and ROP within a few months. In addition, TOR was obtained five times and it was not in accordance with the theory which was eight to twelve times. The observation result of drug's storage in pharmacy warehouse of RSUD Sukoharjo was already in accordance with the theory. In that hospital, it was still found many items of drugs that have been dead stocks.

Keywords: Evaluation, Planning, Storage, Pharmacy Instalation of RSUD Suukoharjo

MOTTO

“carilah motivasimu karna itulah yang akan menggerakkan hidupmu”

“Terkadang kita perlu berhenti sejenak atau mundur beberapa langkah untuk

menciptakan lompatan yang tinggi dan jauh”



PERSEMBAHAN



“Skripsi ini kupersembahkan untuk ayah, ibu, dan kakak, serta untuk almamaterku tercinta”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc.(Hons), Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan ijin penelitian untuk keperluan Skripsi.
2. Bapak Dr. nat Saptono Hadi, S.Si, Apt. sebagai Kepala Prpgram studi S1 Farmasi Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah menyediakan sarana untuk terlaksananya penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Yeni Farida, S.Farm., M.Sc., Apt, sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan materi
4. Bapak Wisnu Kundarto, S.Farm., M. Biomed., Apt, sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan penulisan skripsi.
5. Bapak Drg. Gani Suharto, Sp.KG, sebagai Direktur RSUD Sukoharjo yang telah memberikan ijin dan kemudahan penelitian beserta sarana dan prasarananya.
6. Semua pihak yang telah membantu kelancaran skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk mmenyempurnakannya. Namun demikian penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
MOTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
Landasan Teori.....	4
1. Perencanaan Obat.....	4
2. Pengendalian Obat.....	8
3. Penyimpanan Obat.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	15
B. Tempat dan Waktu Penelitian1.....	15
C. Alat dan Bahan.....	15
D. Pengumpulan Data.....	15
E. Definisi Operasional.....	16
F. Analisis data.....	17

G. Diagram Alur Jalannya Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Perencanaan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Sukoharjo.....	21
B. Penggunaan Oral Padat di Instalasi Farmasi RSUD Sukoharjo.....	21
C. Indikator Efisiensi Perencanaan dan Pengadaan Obat	22
D. Sistem Pengendalian Persediaan Obat.....	23
E. Data Penunjang Pengendalian Pengadaan Obat.....	23
F. Indikator Efisiensi Pengendalian Obat Menggunakan TOR dan Persentase Stok Mati.....	28
G. Observasi Tempat Gudang Penyimpanan Obat	30
H. Keterbatasan dalam penelitian	32
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN.....	33
B. SARAN.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34

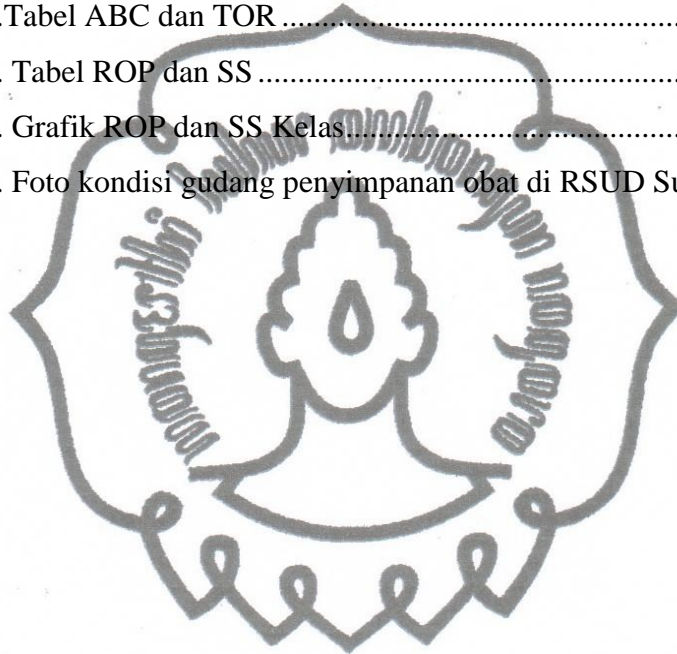
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi Obat berdasarkan Nilai Penggunaan Dana	22
Tabel 2. Klasifikasi Obat berdasarkan Nilai Penggunaan Dana	23
Tabel 3. Tabel ROP dan SS untuk Obat dengan Klasifikasi Kelompok A	25
Tabel 4. Tabel ROP dan SS untuk Obat dengan Klasifikasi Kelompok B	25
Tabel 5. Tabel ROP dan SS untuk Obat dengan Klasifikasi Kelompok C	26
Tabel 6. Tabel obat yang mengalami Stok Mati	28
Tabel 7. Tabel Nilai TOR	30
Tabel 8. Observasi Kondisi Gudang Penyimpanan mengacu Satibi (2016)	31
Tabel 9 Observasi Kondisi Gudang Penyimpanan mengacu pada Dirjen Bina Kefarmasian kementrian kesehatan (2010)	32

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Permohonan ijin penelitian kepada Badan Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Kabupaten Sukoharjo	36
Lampiran 2. Permohonan ijin penelitian kepada Direktur RSUD Sukoharjo	37
Lampiran 3. Lembar Observasi	38
Lampiran 4. Tabel ABC dan TOR	39
Lampiran 5. Tabel ROP dan SS	61
Lampiran 6. Grafik ROP dan SS Kelas	64
Lampiran 7. Foto kondisi gudang penyimpanan obat di RSUD Sukoharjo	76



DAFTAR SINGKATAN

ROP	= <i>Re order Point</i>
SS	= <i>Safety Stock</i>
WHO	= <i>World Health Organisation</i>
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah
BLUD	= Badan layanan Umum Daerah
ASHP	= <i>American Society of Health-System Pharmacists</i>
TOR	= <i>Turn Over Ratio</i>
LT	= <i>Lead Time</i>
JKN	= Jaminan Kesehatan Nasional
ASKES	= Asuransi Kesehatan
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Sosial

