

KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI GUDANG
FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WATES TAHUN 2016

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh
L MUH IQBAL SABILILLAH
20130350033

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : L Muh Iqbal Sabilillah

NIM : 20130350033

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 apa pun 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 di kemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.”

(QS. Al-Insyirah : 6-8)

“Jadilah Orang Yang Bermanfaat Bagi Orang Lain”

“Dan jika kamu menghitung-hitung nikmat Allah, niscaya kamu tak dapat menentukan jumlahnya. Sesungguhnya Allah benar-benar Maha Pengampun lagi Maha Penyayang”

(Q.S.An-Nahl :16-18)

Memulai dengan penuh keyakinan

Menjalankan dengan penuh keikhlasan

Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada:

Kedua Orang Tuaku

Terima kasih yang sebesar besarnya kepada kedua orang tuaku yang tercinta dan tersayang Ibuku Hajjah Sumarni dan Bapakku Lalu Moh Mansyur yang telah mendidik, mengasuh dan membesarkanku, semoga kalian sehat selalu dan panjang umur

Sepupu-sepupuku

Terima kasih kepada sepupuku Lalu Rodi Septiadi, Baiq Nuraiani yang selalu menasehatiku untuk selalu semangat mengerjakan tugas Akhirku

Teman-Teman

Terima kasih kepada semua teman-teman KUMAN FAIR FARMASI ANGKATAN 2013 dan sahabat-sahabatku (Lusi, Chika, Bani, Ayu Septia, Prili, Komarudin, Ofick, Deni, Dika dan Ade) dan teman-teman di kos FAMILY (Yus, Amoy, Decky, Miftah, Kevin, Fahmi dan Deni) terimakasih atas dukungannya dan senantiasa mengingatkan untuk menvelesaiakan karva

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga karya tulis ilmiah yang berjudul “Evaluasi Penyimpanan Sediaan Farmasi di Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Wates Tahun 2016”. Meskipun dalam pengerjaan penulis mengalami banyak hambatan, namun dipenuhi rasa syukur penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya.

Dalam Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari banyak pihak yang telah membantu dan mendukung, maka dari itu terimakasih penulis haturkan kepada :

1. Dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Sabtanti Harimurti, S. Si., M.Sc., Ph.D., Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas kesediaannya dalam memotivasi, membagi pengetahuan dan memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Puguh Novi Arsito, M.Sc., Apt selaku dosen penguji 1 yang memberikan bimbingan dan arahnya.
5. Indra Putra Taufani, M.Sc., Apt selaku dosen penguji 2 yang memberikan bimbingan dan arahnya

6. Dra. Reti Herminingsih, Apt selaku kepala instalasi farmasi RSUD Wates.

Terima kasih banyak atas izin yang diberikan sehingga peneliti bisa melakukan penelitian di RSUD Wates

7. Muhammad Sunnie, S.Si., Apt selaku penanggung jawab gudang dan

seluruh petugas gudang RR. Nurul Baroroh, Mbak Nunung, Mbak Mey,

Mbak Eny dan Mas Edi. Terima kasih atas bantuan dan bimbingannya sehingga peneliti mampu mengumpulkan semua data yang diperlukan.

Penulis berharap bahwa karya tulis ilmiah ini tidak serta merta hadir tanpa bantuan dan dukungan dari semua pihak. Mudah-mudahan segala sesuatu yang telah diberikan menjadi bermanfaat dan bernilai ibadah di hadapan Allah SWT.

Penulis memahami sepenuhnya bahwa karya tulis ilmiah ini tidak luput dari kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga KTI ini dapat memberikan inspirasi bagi para pembaca untuk melakukan hal yang lebih baik lagi dan semoga KTI ini bermanfaat dalam rangka mencerdaskan kehidupan

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pengelolaan Sediaan Farmasi di Rumah Sakit.....	6
1. Pemilihan.....	7
2. Perencanaan.....	7
3. Pengadaan Sediaan Farmasi.....	8
4. Penerimaan	8
5. Penyimpanan	8
6. Pendistribusian	15

7. Pemusnahan dan Penarikan	16
8. Pengendalian	16
9. Administrasi	16
B. Kerangka Konsep	17
C. Keterangan Empirik	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi dan Sampel	19
D. Definisi Operasional	20
E. Instrumen Penelitian	21
F. Cara Kerja	22
G. Skema Langkah Kerja	23
H. Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Penyimpanan Sediaan Farmasi di Gudang Farmasi RSUD Wates Tahun 2016	26
1. Persyaratan Penyimpanan	27
2. Komponen Penyimpanan	30
3. Sistem Penyimpanan	32
4. Metode Penyimpanan	34
5. Pengelolaan Obat <i>Emergency</i>	36
B. Evaluasi Indikator-Indikator Penyimpanan Sediaan Farmasi Tahun 2016	39
1. <i>Turn Over Ratio</i> (TOR)	39
2. Persentase Obat Kadaluarsa Atau Rusak	40
3. Persentase Stok Mati	41
4. Sistem Penataan Gudang	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Pengelolaan Sediaan Farmasi.....	6
Gambar 2. Gudang Arus Garis Lurus.....	13
Gambar 3. Gudang Arus U.....	14
Gambar 4. Gudang Arus L.....	15
Gambar 5. Kerangka Konsep.....	17
Gambar 6. Skema Langkah Kerja.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Sebelumnya	4
Tabel 2. Kesesuaian Antara Persyaratan Penyimpanan di Gudang Farmasi RSUD Wates dengan Permenkes RI No. 58 tahun 2014.....	29
Tabel 3. Kesesuaian Antara Komponen Penyimpanan di Gudang Farmasi RSUD Wates dengan Permenkes RI No 58 tahun 2014.....	32
Tabel 4. Kesesuaian Sistem Penyimpanan di Gudang Farmasi RSUD Wates dengan Permenkes RI No. 58 tahun 2014	34
Tabel 5. Kesesuaian Metode Penyimpanan di Gudang Farmasi RSUD Wates dengan Permenkes RI No. 58 tahun 2014	36
Tabel 6. Kesesuaian pengelolaan obat <i>Emergency</i> dengan Standar Permenkes RI No. 58 tahun 2014	38
Tabel 7. Data <i>Turn Over Ratio</i> (TOR) Sediaan Farmasi di Gudang Farmasi RSUD Wates	39
Tabel 8. Data Persentase Obat Rusak atau Kadaluarsa di Gudang Farmasi RSUD Wates Bulan Januari-Maret 2016	40
Tabel 9. Data Persentase Stok Mati di Gudang Farmasi RSUD Wates 2016.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	<i>Turn Over Ratio</i> (TOR) Masing-Masing Obat	48
Lampiran 2.	Daftar Jenis Obat Rusak atau Kadaluarsa di Gudang Farmasi RSUD Wates Bulan Januari-Maret 2016	66
Lampiran 3.	Daftar Jenis Obat Stok Mati di Gudang RSUD Wates 2016	67
Lampiran 4.	Surat Ijin Penelitian	68