

**ANALISIS PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG INSTALASI FARMASI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IR. SOEKARNO
KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2022**



**oleh:
Riswan Dwi Cahyo
22164899A**

**Kepada
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2023**

**ANALISIS PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG INSTALASI FARMASI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IR. SOEKARNO
KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2022**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi S.Farm.
Program Studi SI Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi*

**Oleh :
Riswan Dwi Cahyo
22164899A**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Berjudul

ANALISIS PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IRL SOEKARNO KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2022

Oleh :
Riswan Dwi Cahyo
22164899A

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi
Pada tanggal : 14 Agustus 2023

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi
Dekan,



Prof. Dr. apt. R.A. Oetari, S.U., M.M., M.Sc.

Pembimbing Utama

apt. Dra. Pudiastuti RSP, M.M.

Pembimbing Pendamping

Lukito Mindi Cahyo, S.K.G., M.P.H.

Penguji :

1. Dr. apt. Tri Wijayanti, S.Farm., M.P.H.

2. apt. Drs. Partana Boedirahardja, S.H., M.P.H.

3. apt. Yano Dila Keswara, M.Sc.

4. apt. Dra. Pudiastuti RSP, M.M.

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Kesabaran itu ada dua macam: sabar atas sesuatu yang tidak kau ingin dan sabar menahan diri dari sesuatu yang kau ingini."

(Ali bin Abi Thalib)

***"if you cannot fly, run
if you cannot run, walk
if you cannot walk, crawl
but no matter what you do
you must keep moving forward"***
(penulis)

Skripsi yang telah saya selesaikan ini, saya persembahkan kepada:

- Allah SWT yang telah memberikan kesempatan untuk hidup dan menuntut ilmu, beserta Nabi dan Rosull-Nya yang selalu menjadi panutan
- Kedua orang tuaku tercinta
Kupersembahkan skripsi ini kepada Bapak Iwanto S., Sos. M., Si dan Ibu Rusyiah yang telah senantiasa memberikan dukungan baik moral, materil dan doa yang selalu dipanjatkan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih saya ucapkan kepada bapak dan ibu, atas semua pengorbanan dan didikan sehingga mengantarku sampai kini. Takkan pernah cukup ku membalas kasih sayang dan pengorbanan bapak dan ibu. Semoga dengan ini menjadi langkah awal untuk membuat bapak dan ibu bahagia.
- Dosen Pembimbing Skripsi
apt. Dra. Pudiastuti R.S.P, MM., dan Lukito Mindi Cahyo, S.K.G., M.P.H Selaku dosen pembimbing, terimakasih atas bantuan, dukungan dan bimbingan dalam menyusun skripsi ini sehingga dapat selesai dengan baik. Saya tidak akan lupa atas kebaikan dari ibu pudi dan bapak lukito kepada saya
- Saudara dan saudariku
Kupersembahkan skripsi ini kepada kakakku tercinta Riska Ruswanti dan Adik-adikku Sultan, dan sacha agatha putrisiawan yang selalu ada membantu, menguatkan, dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

- Sahabatku

Terimakasih sahabatku khususnya Wilda Anggriani yang setiap waktu menemani, membantu, memberikan dukungan serta yang tidak pernah berhenti menguatkan dalam menyelesaikan skripsi ini. Tidak tahu bagaimana untuk mengucapkan atas semua kekuatan dan dukungan yang telah diberikan. Semoga kelak kita menjadi orang sukses

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah benar-benar hasil pekerjaan saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila skripsi ini merupakan jiplakan dari penelitian/karya ilmiah/ skripsi orang lain, maka saya siap menerima saksi, baik secara akademis maupun hukum.

Surakarta, 7 september 2023



Riswan Dwi Cahyo

KATA PENGANTAR


Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tetesan air mata bahagia dan bangga tumpah untuk bagi penyelesaian skripsi yang berjudul “Analisis Pengelolaan Obat Pada Tahap Penyimpanan Di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo Pada Tahun 2022”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan dan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan bagi mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Pada kesempatan kali ini penulis menyadari bahwa sangat sulit menyelesaikan skripsi ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunannya. Oleh karena itu, tidak lupa penulis mengucapkan rasa terimakasih sebesar-besarnya atas bantuan, kepada yang terhormat:

1. Dr. Ir. Djoni Taringan, MBA., selaku Rektor Universitas Setia Budi.
2. Prof. Dr. R. A. Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi.
3. apt. Dra. Pudiastuti R.S.P, MM., selaku pembimbing utama yang telah bersedia membimbing dan telah memberikan petunjuk dan pemecah masalah dalam skripsi saya hingga selesai penyusunan skripsi.
4. Lukito Mindi Cahyo, S.K.G., M.P.H selaku pembimbing pendamping yang telah bersedia membimbing dan telah memberikan petunjuk dan pencerahan masalah dalam skripsi saya hingga selesai penyusunan skripsi.
5. Indriyanti selaku kepala Gudang IFRS dan seluruh karyawan Gudang Instalasi Farmasi RSUD Ir. Soekarno yang meluangkan waktu membantu penelitian ini.
6. Dr. apt. Tri Wijayanti, S.Farm., M.P.H. selaku dosen penguji yang memberikan petunjuk dan pengarahan untuk memperbaiki skripsi ini.
7. apt. Drs. Partana Boedirahardja, S.H., M.P.H selaku dosen penguji yang memberikan petunjuk dan pengarahan untuk memperbaiki skripsi ini.
8. apt. Yane Dila Keswara, M.Sc. selaku dosen penguji yang memberikan petunjuk dan pengarahan untuk memperbaiki skripsi ini.

9. Keluarga tercinta bapak, ibu, kakak dan adik tercinta yang telah memberikan semangat, mendengarkan keluh kesahku dan dorongan materi, moril dan spiritual kepada penulis selama perkuliahan, penyusunan skripsi hingga selesai studi S1 Farmasi.
10. Sahabatku Wilda Anggriani terima kasih sudah menjadi rumah penulis untuk selalu mendukung, mendengarkan semua cerita, menemani, membantu, yang selalu penulis repotkan, yang selalu memberikanku semangat setiap detik.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka kritik dan saran dari pembaca sangat berguna untuk perbaikan penelitian dimasa datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya bagi pemikiran dan pengembangan ilmu farmasi.

Surakarta, 7 September 2023



Riswan Dwi Cahyo

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiv
INSTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Rumah Sakit.....	5
1. Pengertian Rumah Sakit.....	5
2. Tugas Dan Fungsi Rumah Sakit.....	5
B. Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	6
1. Pengertian Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	6
2. Tujuan Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	6
3. Tugas dan Tanggung Jawab Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	7
C. Gudang Farmasi Rumah Sakit	7
1. Pengertian Gudang	7
2. Tugas Gudang.....	7
3. Persiapan Gudang Farmasi Rumah Sakit.....	8
D. Pengelolaan Obat Rumah Sakit	11
1. Pengelolaan Obat.....	11
2. Siklus Pengelolaan Obat.....	12
E. Indikator Penyimpanan	15
F. Profil Rumah Sakit.....	16
G. Kerangka Pikir Penelitian	16
H. Landasan Teori.....	17
I. Keterangan Empirik	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	19

B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
C. Pupulasi dan Sampel	19
1. Populasi	19
2. Sampel.....	19
D. Subjek Penelitian	20
1. Kriteria Inklusi	20
2. Kriteria Eksklusi.....	20
E. Variabel Penelitian	21
1. Identifikasi Variabel Utama.....	21
2. Klasifikasi Variabel Utama.....	21
F. Definisi Operasional	21
G. Alat dan Bahan.....	22
H. Jalannya Penelitian.....	23
I. Analisis Hasil	23
1. Kesesuaian antara kartu stok dengan stok opname ..	23
2. <i>Turn over ratio</i>	24
3. Sistem penataan gudang.....	24
4. Persentase nilai obat kedaluwarsa dan atau rusak	24
5. Persentase stok mati	25
6. Tingkat ketersediaan obat.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1. Persentase kesesuaian antara kartu stok dengan stok opname.....	27
2. TOR (<i>Turn Over Ratio</i>).....	28
3. Sistem Penataan Gudang.....	29
4. Persentase Nilai Obat Kedaluwarsa dan atau Rusak.....	30
5. Persentase Stok Mati.....	31
6. Tingkat Ketersediaan Obat.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Indikator penyimpanan obat di rumah sakit	15
Tabel 2. Persentase kesesuaian antara kartu stok dengan stok opname	27
Tabel 3. TOR (<i>Turn Over Ratio</i>).....	28
Tabel 4. Sistem penataan gudang	29
Tabel 5. Persentase nilai obat kedaluwarsa dan atau rusak	30
Tabel 6. Persentase stok mati.....	31
Tabel 7. Tingkat ketersediaan obat	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gudang Arus Garis Lurus	8
Gambar 2. Gudang Arus U	9
Gambar 3. Gudang Arus L	10
Gambar 4. Siklus manajemen obat	12
Gambar 5. Kerangka pikir penelitian	16
Gambar 6. Alur Penelitian	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengambilan Data Penelitian.....	37
Lampiran 2. Kesesuaian antara Kartu stok dengan stok opname	38
Lampiran 3. TOR (Turn Over Ratio).....	46
Lampiran 4. Sistem Penataan Gudang.....	57
Lampiran 5. Obat Kedaluwarsa dan atau Rusak.....	64
Lampiran 6. Perhitungan Obat Kedaluwarsa dan atau Rusak	65
Lampiran 7. Stok Mati.....	70
Lampiran 8. Ketersediaan Obat	71

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

AC	= <i>Air Conditioner</i>
BLUD	= Badan Layanan Umum Daerah
Depkes RI	= Departemen Kesehatan Republik Indonesia
ED	= <i>Expired</i>
FEFO	= <i>First Expired First Out</i>
FIFO	= <i>First In First Out</i>
HPP	= Harga Pokok Pembelian
IFRS	= Instalasi Farmasi Rumah Sakit
JICA	= <i>Japan International Corperation Agency</i>
LASA	= <i>Look Alike Sound Alike</i>
PBF	= Pedagang Besar Farmasi
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah
SDM	= Sumber Daya Manusia
SIM	= Sistem Informasi Manajemen
TOR	= <i>Turn Over Ratio</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>

INSTISARI

RISWAN DWI CAHYO, 2023, ANALISIS PENGELOLAAN OBAT PADA TAHAP PENYIMPANAN DI GUDANG INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IR. SOEKARNO SUKOHARJO TAHUN 2022, SKRIPSI, PROGRAM STUDI S1 FARMASI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA. Dibimbing oleh apt. Dra. Pudiastuti RSP, M.M. dan Lukito Minda Cahyo, S.K.G., M.P.H.

Penyimpanan obat di rumah sakit perlu memastikan keutuhan dan kelayakan obat sebelum diberikan kepada pasien dan mengutamakan keselamatan pasien dalam pelayanan kesehatan. Studi ini bertujuan menilai kesesuaian penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi RSUD Surakarta dengan standar indikator, termasuk cocoknya ketersediaan obat, stok mati, persentase obat kedaluwarsa atau rusak, tata letak gudang, TOR (*Turn Over Ratio*), dan kartu stok dengan stok fisik.

Penelitian ini adalah pendekatan non-eksperimental dengan desain deskriptif dan observatif. Data diambil di Gudang Instalasi Farmasi RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo antara Juni-Juli 2023. Data yang diperoleh dibandingkan dengan standar indikator pengelolaan obat di rumah sakit yang ditetapkan oleh Pudjaningsih (1996), Depkes RI (2010) dan Satibi (2015).

Berdasarkan kriteria penyimpanan, disimpulkan bahwa indikator yang memenuhi standar adalah kesesuaian kartu stok dengan stok opname (100%), sistem penataan gudang (100%), tingkat ketersediaan obat (13,24 bulan), serta persentase obat kedaluwarsa atau rusak (0,03%) dan stok mati (0%). Namun, indikator yang belum memenuhi standar adalah TOR (*Turn Over Ratio*) dengan nilai 6,93 kali per tahun.

Kata kunci: Pengelolaan obat, Penyimpanan obat, Instalasi Farmasi RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo.

ABSTRACT

RISWAN DWI CAHYO, 2023, ANALYSIS OF DRUG MANAGEMENT AT THE STORAGE STAGE IN PHARMACY INSTALLATION WAREHOUSE REGIONAL GENERAL HOSPITAL IR. SOEKARNO SUKOHARJO YEAR 2022, THESIS, BACHELOR OF PHARMACY, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA. Supervised by apt. Dra. Pudiastuti RSP, M.M. and Lukito Mindi Cahyo, S.K.G., M.P.H.

Drug storage in hospital pharmacy installations is also one of the guarantees for the integrity or eligibility of drugs received by the hospital before being handed over to patients and because patient safety is the priority factor in health care efforts. This study aims to determine the suitability of drug storage in the Pharmacy Installation Warehouse of Surakarta Hospital with standard indicators which include conformity between stock cards and hospitalization stock, TOR (Turn Over Ratio), warehouse management system, proportion of expired and or damaged drug values, proportion of dead stock, and drug availability.

This research is non-experimental with a descriptive and observative design. Data collection was carried out at the Pharmacy Installation Warehouse of Regional General Hospital Ir. Soekarno Sukoharjo from June to July 2023. The data obtained was then compared using standard drug management indicators in hospitals set by Pudjaningsih (1996), the Indonesian Ministry of Health (2010) and Satibi (2015).

Based on the storage indicators, it can be concluded that the indicators are in accordance with the standards, namely the conformity between stock cards and hospitalization stock of 100%, 100% warehouse management system, drug availability rate of 13.24 months, and the percentage of expired and or damaged drugs is 0.03 % and the percentage of dead stock is 0%. Meanwhile, indicators that are not in accordance with the standards are TOR (Turn Over Ratio) of 6.93 times/year.

Keywords: Drug management, Drug storage, Hospital Pharmacy Installation Ir. Soekarno Sukoharjo.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pelayanan Kefarmasian adalah suatu pelayanan langsung dan bertanggung jawab kepada pasien yang berkaitan dengan sediaan farmasi dengan maksud mencapai hasil yang pasti untuk meningkatkan mutu kehidupan pasien. Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit meliputi standar pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai dan pelayanan farmasi klinik. Dalam penyediaan pelayanan kesehatan secara keseluruhan, karena ketidakefisienan dan ketidاكلancaran pengelolaan obat akan memberi dampak negatif terhadap rumah sakit, baik secara medik, sosial maupun secara ekonomi (Depkes RI 2016).

Salah satu tujuan pelayanan kefarmasian adalah melakukan pengelolaan secara multidisiplin, terkoordinir dan menggunakan proses yang efektif untuk menjamin kendali mutu dan kendali biaya. Kegiatan Pengelolaan obat terdiri dari dimulai dari pemilihan, perencanaan kebutuhan, pengadaan, penerimaan, penyimpanan, pendistribusian, pemusnahan dan penarikan, pengendalian, dan administrasi. Pengelolaan obat bertujuan terjaminnya ketersediaan obat yang bermutu baik, secara tepat jenis, tepat jumlah, dan tepat waktu serta digunakan secara rasional (DepKes RI 2016).

Penyimpanan obat di fasilitas farmasi rumah sakit juga merupakan faktor penting dalam memastikan integritas dan kualitas obat sebelum didistribusikan kepada pasien. Keselamatan pasien merupakan prioritas utama dalam penyelenggaraan layanan kesehatan (Indah dan Nurul, 2017). Penyimpanan obat merujuk pada langkah sebelum distribusi setelah obat diterima di fasilitas farmasi. Oleh karena itu, proses penyimpanan obat menjadi elemen yang krusial dan harus dijalankan sebagai bagian dari usaha pemerolehan obat yang mendesak, karena melibatkan faktor kesehatan dan bahkan nyawa individu. Dalam konteks ini, penyimpanan obat menjadi tindakan yang harus ditegakkan.

Mengingat pentingnya pengelolaan obat pada tahap penyimpanan, maka dari itu diperlukannya evaluasi. Dalam melakukan evaluasi penyimpanan obat menggunakan pembandingan atau yang disebut indikator. Untuk mengetahui seberapa jauh tujuan atau sasaran yang telah berhasil dicapai sehingga menggunakan suatu indikator (Depkes RI & JICA 2010).

Menganalisis dari penelitian yang telah dilakukan sebelumnya tentang pengelolaan obat khususnya yang dilakukan pada tahap penyimpanan obat masih ada yang belum sesuai, antara lain.

1. Penelitian yang dilakukan oleh Fitriah, Dkk. (2020) berjudul “Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Tahap Penyimpanan, Distribusi, Serta Penggunaan Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Mawar Banjarbaru Tahun 2020” dengan hasil penelitian yaitu persentase stok mati sebesar 2,15% persentase kecocokan obat dengan kartu stok sebesar 87,10%, dan persentase obat Kedaluwarsa dan/ rusak sebesar 3,23%.
2. Penelitian yang dilakukan oleh Munawaroh (2020) berjudul “Evaluasi Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum Dr. H. Koesnadi Bondowoso Tahun 2019-2020” dengan hasil penelitian yaitu nilai TOR sebesar 4,46x/periode, persentase nilai obat Kedaluwarsa atau rusak sebesar 2,3%, persentase stok kosong sebanyak 5,2% dan persentase stok mati yaitu 1,6%.
3. Penelitian yang dilakukan oleh Janati B.N, Prabandari S. & Ihsanudin M (2017) berjudul “Evaluasi Managemen Penyimpanan Obat Di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soesolo Kabupaten Tegal” dengan hasil penelitian yaitu Persentase dan nilai obat yang kadaluarsa atau rusak sebesar 0,9 %, Persentase stok mati sebesar 3,2%, dan Sistem penataan obat sebesar 80%.
4. Penelitian yang dilakukan oleh Indah (2014) berjudul “Evaluasi Penyimpanan Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sukoharjo” dengan hasil penelitian yaitu kecocokan obat dengan kartu stok 97,3%, persentase obat kadaluarsa 1,1%, persentase stok mati sebesar 19,6%, dan nilai TOR sebanyak 3,26 kali.

Dari penelitian diatas dapat dilihat bahwa masih ada tahapan penyimpanan yang tidak sesuai dengan standar. Berdasarkan penelitian sebelumnya telah dilakukan evaluasi penyimpanan obat di Instalasi Farmasi RSUD Sukoharjo pada tahun 2014 masih belum sesuai standar. Sehingga penelitian ini difokuskan pada sistem penyimpanan di Gudang Instalasi Farmasi RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo yang bertujuan untuk melihat kesesuaian berdasarkan standar. Dari uraian tersebut, maka penulis melakukan penelitian yang berjudul “Analisis Penyimpanan Obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang, maka didapatkan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Berapakah kesesuaian antara kartu stok dengan stok opname di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Pudjaningsih (1996)?
2. Berapakah nilai TOR di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo tahun 2022 sesuai dengan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Satibi (2015)?
3. Apakah sistem penataan di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Pudjaningsih (1996)?
4. Berapakah persentase nilai obat yang Kedaluwarsa dan atau rusak di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Satibi (2015)?
5. Berapakah persentase stok mati di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo Tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Depkes RI (2010)?
6. Berapa nilai tingkat ketersediaan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo Tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Depkes RI (2010)?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah , maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui:

1. Kesesuaian antara kartu stok dengan stok opname di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Pudjaningsih (1996).
2. Kesesuaian nilai TOR di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Sukoharjo tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Satibi (2015).

3. Kesesuaian sistem penataan gudang di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Pudjaningsih (1996).
4. Kesesuaian persentase nilai obat yang Kedaluwarsa dan atau rusak di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Satibi (2015).
5. Kesesuaian persentase stok mati di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Depkes RI (2010).
6. Kesesuaian tingkat ketersediaan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo tahun 2022 berdasarkan standar indikator pengelolaan obat yang ditetapkan oleh Depkes RI (2010).

D. kegunaan Penelitian

Berdasarkan dari tujuan penelitian tersebut, penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat bagi:

1. Rumah Sakit

Sebagai bahan evaluasi dalam pengelolaan obat yang lebih efektif dan efisien dalam rangka meningkatkan pelayanan dan pendapatan RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo.

2. Ilmu Pengetahuan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu peneliti selanjutnya untuk digunakan sebagai acuan atau bahan pembandingan sehingga mendapatkan hasil yang lebih baik

3. Peneliti

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pengalaman lapangan tentang penatalaksanaan penyimpanan obat.