

**ANALISA PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA
DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH DR. SOERATNO GEMOLONG TAHUN 2020**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh :

**MUHAMMAD AINUN NAJIB
NIM. 2019142030**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISA PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. SOERATNO GEMOLONG TAHUN 2020

Disusun Oleh :

MUHAMMAD AINUN NAJIB
NIM. 2019142030

Naskah Publikasi ini memenuhi persyaratan dan
Telah disetujui pada tanggal 19 November 2021

Pembimbing I

apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0614059101

Pembimbing II

Fadilah Qonitah, S.Pd., M.Sc.
NIDN. 0612129002

Mengetahui
Ka Prodi Farmasi

apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. SOERATNO GEMOLONG TAHUN 2020

Disusun Oleh :

MUHAMMAD AINUN NAJIB
NIM. 2019142030

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh
Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta
pada hari Jum'at tanggal 19 November 2021

Dewan Penguji:

- | | | |
|--------------|--|---------|
| 1. Penguji 1 | apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0614059101 | (.....) |
| 2. Penguji 2 | Fadilah Qonitah, S.Pd., M.Sc.
NIDN. 0612129002 | (.....) |
| 3. Penguji 3 | apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703 | (.....) |

Ka Prodi Farmasi



apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703

Mengetahui

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan



Firdhaus Hari Saputro Al Haris, S.T., M. Eng
NIDN. 0614068201

UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ainun Najib

NIM : 2019142030

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

**Judul : Analisa Pengelolaan Obat Kedaluwarsa di Instalasi Farmasi
RSUD dr. Soeratto Gemolong Tahun 2020**

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 19 November 2021

Yang menyatakan



Muhammad Ainun Najib

NIM. 2019142030

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ainun Najib

NIM : 2019142030

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Sains, Teknologi, dan Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti noneksklusif (*Non-exclusive royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Analisa Pengelolaan Obat Kedaluwarsa di Instalasi Farmasi RSUD dr. Soeratno Gemolong Tahun 2020

Beserta instrument/desain, perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 19 November 2021

Yang menyatakan



Muhammad Ainun Najib

NIM. 2019142030

MOTTO

“Maka jadikanlah hari-hari terbaikmu adalah hari-hari dimana engkau tidak bermaksiat kepada Allah”

(Firanda Andirja)

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah *Subhanahu wa Ta'ala* atas segala karunia-Nya yang tak terhingga bagi penulis dan kita semuanya sehingga atas ijin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisa Pengelolaan Obat Kedaluwarsa di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soeratno Gemolong Tahun 2020” dengan lancar.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta. Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Mohamad Harisudin, M.Si. selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta
2. Firdhaus Hari Saputro Al Haris, S.T., M.Eng. selaku dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta
3. apt. Khotimatul Khusna, S. Farm., M.Sc., selaku Ka Prodi Farmasi Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta
4. apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dengan memberikan pengarahan, nasehat, dan dukungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
5. Fadilah Qonitah, S.Pd., M.Sc., selaku dosen pembimbing II yang telah mendampingi dalam memberikan pengarahan, nasehat, dan dukungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
6. apt. Khotimatul Khusna, S. Farm., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan pengarahan, nasehat, dan dukungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
7. Seluruh dosen dan staf program studi Farmasi Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama perkuliahan.

8. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dalam bentuk moral, spiritual dan finansial.
9. Teman-teman alih jenjang yang menjadi penyemangat selama menjalani perkuliahan di Program Studi Farmasi Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
10. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun dengan segala kerendahan hati atas kekurangan itu, penulis menerima kritik dan saran dalam rangka perbaikan tugas akhir ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Surakarta, November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rumah Sakit	5
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	6
2.3 Obat dan Penggolongannya	8
2.3.1 Penggolongan Obat Berdasarkan Jenis.....	9
2.3.2 Penggolongan Obat Berdasarkan Bentuk Sediaan	11
2.4 Obat Kedaluwarsa.....	15
2.5 Pengelolaan Obat Kedaluwarsa	17
2.6 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	24
2.7 Landasan Teori	24
2.8 Kerangka Konsep.....	27
2.9 Keterangan Empiris	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Rancangan Penelitian	29
3.1.1 Metode Penelitian	29
3.1.2 Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.2 Populasi dan Sampel	29
3.2.1 Populasi	29
3.2.2 Sampel	30
3.3 Instrumen Penelitian	30
3.4 Variabel Penelitian.....	31
3.5 Definisi Operasional	31
3.6 Rencana Jalannya Penelitian.....	32

3.6.1 Tahap Persiapan	32
3.6.2 Pengambilan Data	33
3.6.3 Pengolahan Data	33
3.7 Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil	35
4.1.1 Data Jumlah Obat Kedaluwarsa	35
4.2 Pembahasan	37
4.2.1 Sistem Pengelolaan Obat	37
4.2.2 Obat Kedaluwarsa di RSUD dr. Soeratno Gemolong	47
4.2.3 Pengelolaan Obat Kedaluwarsa	48
BAB V KESIMPULAN	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
5.2.1 Bagi Pihak Rumah Sakit	61
5.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Metode Pemusnahan Obat Berdasarkan Bentuk Sediaan	23
Tabel 4.1 Data Obat Kedaluwarsa RSUD dr. Soeratno tahun 2020	35
Tabel 4.2 Jumlah Obat Kedaluwarsa RSUD dr. Soeratno tahun 2020	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep	27
Gambar 4.1 Grafik Obat Kedaluwarsa Berdasarkan Bentuk Sediaan.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah .	65
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	66
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian RSUD dr. Soeratno Gemolong)	67
Lampiran 4 Lembar Pengumpul Data Obat Kedaluwarsa	68
Lampiran 5 Lembar Pencatatan Pengelolaan Obat Kedaluwarsa	69
Lampiran 6 Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat (LPLPO)	70
Lampiran 7 Daftar Obat <i>Expired Date</i>	71
Lampiran 8 Standar Prosedur Operasional	72
Lampiran 9 Dokumentasi Tempat Penyimpanan Obat Kedaluwarsa	73
Lampiran 10 Surat Perjanjian 3 Pihak	74
Lampiran 11 Perhitungan Persentase Obat Kedaluwarsa	75