

SKRIPSI

**ANALISIS PENGELOLAAN OBAT KADALUWARSA DAN
STOK MATI DI RSAU dr. EFRAM HARSANA**



Disusun Oleh

ANNISAUR ROHMI SAADAH

202208048

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN**

2026

SKRIPSI

ANALISIS PENGELOLAAN OBAT KADALUWARSA DAN STOK MATI DI RSAU dr. EFRAM HARSANA

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



Oleh :

ANNISAUR ROHMI SAADAH

NIM 202208048

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN
ANALISIS PENGELOLAAN OBAT KADALUWARSA DAN STOK MATI
DI RSAU dr. EFRAM HARSANA

Skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) di STIKES Bhati Husada Mulia Madiun dan telah diperbaharui sebagaimana saran serta masukan pada saat ujian serta telah disetujui pada tanggal
19 Agustus 2026

Disusun oleh:
ANNISAUR ROHMI SAADAH
202208048

Disetujui oleh,

Dewan Penguji : apt. R. F. X. Premihadi Putra, M.Farm
NUPTK. 3345769670130323

()

Penguji 1 : Laela Febriana, M.Farm
NUPTK. 9642772673230282

()

Penguji 2 : apt. Fani Mardina Cahyani, M.Sc
NUPTK. 1649765666231102

()

Mengetahui,
Kaprodi S1 Farmasi,


Apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M.Pharm
NUPTK. 4435775676230162

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGELOLAAN OBAT KADALUWARSA DAN STOK MATI DI RSAU dr. EFRAM HARSANA

Disusun oleh:

ANNISAUR ROHMI SAADAH

202208048

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji pada 11 Agustus 2026

Susunan Tim Penguji

Dewan Penguji : apt. R. F. X. Premihadi Putra, M.Farm
NUPTK. 3345769670130323

()

Penguji 1 : Laela Febriana, M.Farm
NUPTK. 9642772673230282

()

Penguji 2 : apt. Fani Mardina Cahyani, M.Sc
NUPTK. 1649765666231102

()

Mengesahkan,

Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun,



Dr. Retno Widiarini, S. KM., M. Kes
NUPTK. 7860759660230162

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya, **ANNISAUR ROHMI SAADAH**, menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**ANALISIS PENGELOLAAN OBAT KADALUWARSA DAN STOK MATI DI RSAU dr. EFRAM HARSANA**” adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan plagiat kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung risiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.

Madiun, 20 Agustus 2026

Yang menyatakan,



(Annisaur Rohmi Saadah)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “Analisis Pengelolaan Obat Kadaluwarsa dan Stok Mati di RSAU dr. Efram Harsana”, sebagai salah satu syarat untuk kelulusan kuliah serta mendapatkan gelar sarjana di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun. Tersusunya proposal skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan, saran, dan dukungan moral kepada penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun proposal skripsi ini.
2. Ibu apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M. Pharm selaku Ketua Program S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun proposal skripsi ini.
3. Ibu Laela Febriana, M. Farm selaku dosen pembimbing1 yang telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran dan ketelatenan sehingga proposal skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Ibu apt. Fani Mardina Cahyani, M. Sc selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran dan ketelatenan sehingga proposal skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Pihak RSAU dr. Efram Harsana yang telah membantu kelancaran penelitian penulis.

6. Untuk orang tua penulis, alm. Joko Cahyono dan Tri Widayati yang telah memberikan do'a serta dukungan dan semangat agar berjalan dengan lancar dalam penyusunan proposal skripsi ini.
7. Untuk teman-teman serta semua pihak yang telah berperan dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Dalam penulisan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan proposal skripsi ini.

Madiun, 18 Agustus 2026

Penulis



Annisaur Rohmi Saadah

NIM 202208048

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Definisi Rumah Sakit	7
B. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	7
C. Pelayanan Kefarmasian	8
D. Profil Rumah Sakit Angkatan Udara (RSAU) dr. Efram Harsana.....	12
E. Visi, Misi dan Moto Rumah Sakit	14
F. Instalasi Farmasi Rumah Sakit	15
G. Manajemen Pengelolaan Obat.....	15
H. Obat Kadaluwarsa dan Stok Mati.....	20
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	22
A. Kerangka Konseptual	22
BAB IV METODE PENELITIAN	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel	23

C. Besar Sampel	24
D. Tehnik Sampling	25
E. Kerangka Kerja Penelitian.....	25
F. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	26
G. Instrumen Penelitian.....	27
H. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
I. Prosedur Penelitian	27
J. Analisis Data	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Observasi Penyimpanan Obat	30
B. Observasi Pengelolaan Sediaan Farmasi	34
C. Obat Kadaluwarsa	35
D. Stok Mati (<i>Dead Stock</i>).....	37
BAB VI PENUTUP	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 4.1 Definisi Operasional	26
Tabel 5.1 Persentase Kesesuaian Penyimpanan Obat	30
Tabel 5.3 Daftar Obat Near ED.....	35
Tabel 5.4 Persentase Obat Kadaluwarsa	36
Tabel 5.5 Daftar Stok Mati.....	38
Tabel 5.6 Persentase Stok Mati.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	22
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Penelitian	25
Gambar 6.1 Bukti Retur ASI-M.....	58
Gambar 6.2 Bukti Retur Co-Amoxiclav	58
Gambar 6.3 Bukti Retur Maganol.....	59
Gambar 6.4 Bukti Retur Venodenol	60
Gambar 7.1 Kartu Stok Myco-Z	61
Gambar 7.2 Kartu Stok Unalium 5 mg	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Wawancara.....	49
Lampiran 2. Hasil Observasi Penyimpanan Obat	53
Lampiran 3. Hasil Tabulasi Data Obat di RSAU dr. Efram Harsana	54
Lampiran 4. Surat Jawaban Pengambilan Data Awal	56
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian	57
Lampiran 6. Bukti Retur Obat Near ED.....	58
Lampiran 7. Kartu Stok Mati	61

DAFTAR SINGKATAN

FEFO	: <i>First Expired First Out</i>
FIFO	: <i>First In First Out</i>
IFRS	: Instalasi Farmasi Rumah Sakit
LASA	: <i>Look Alike Sound Alike</i>
RANAP	: Rawat Inap
RAJAL	: Rawat Jalan
IGD	: Instalasi Gawat Darurat

ABSTRAK

Annisaur Rohmi Saadah

ANALISIS PENGELOLAAN OBAT KADALUWARSA DAN STOK MATI DI RSAU dr. EFRAM HARSANA

Pengelolaan obat di instalasi farmasi rumah sakit merupakan aspek penting dalam menjamin mutu pelayanan, meningkatkan efisiensi penggunaan anggaran, serta mendukung keselamatan pasien. Permasalahan obat kadaluwarsa dan stok mati masih sering terjadi akibat ketidaktepatan dalam perencanaan, pengadaan, penyimpanan, dan pengendalian persediaan sehingga berpotensi menimbulkan kerugian finansial serta menurunkan mutu pelayanan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem pengelolaan obat, mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi terjadinya obat kadaluwarsa dan stok mati, serta mengevaluasi efektivitas penerapan standar operasional prosedur di RSAU dr. Efram Harsana. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif secara retrospektif berdasarkan data pengelolaan obat periode 2024–2025. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan telaah dokumen. Sampel penelitian meliputi seluruh data obat kadaluwarsa dan stok mati di gudang farmasi RSAU dr. Efram Harsana yang memenuhi kriteria inklusi, yaitu obat yang tercatat sebagai obat kadaluwarsa dan stok mati serta memiliki data lengkap selama periode Januari 2024 – Desember 2025. Data dianalisis secara deskriptif dengan membandingkan hasil penelitian terhadap standar pengelolaan obat yang berlaku. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyimpanan obat telah memenuhi 100% indikator kesesuaian serta menerapkan prinsip *First In First Out* (FIFO) dan *First Expired First Out* (FEFO). Persentase obat kadaluwarsa sebesar 0% telah memenuhi indikator ideal, sedangkan persentase stok mati sebesar 0,33278% dengan nilai kerugian Rp1.038.675 masih belum memenuhi indikator ideal. Faktor yang memengaruhi terjadinya stok mati meliputi perencanaan kebutuhan obat, pengadaan, perubahan pola persepsian akibat rotasi dokter, sistem informasi, dan pengendalian persediaan. Disimpulkan bahwa pengelolaan obat di RSAU dr. Efram Harsana telah efektif dalam mencegah obat kadaluwarsa, namun pengendalian stok mati masih perlu dioptimalkan melalui evaluasi kebutuhan obat, koordinasi dengan tenaga medis, dan pemantauan persediaan secara berkala.

Kata kunci: Pengelolaan obat, Obat kadaluwarsa, Stok mati

ABSTRACT

Annisaur Rohmi Saadah

**ANALYSIS OF DRUG MANAGEMENT EXPIRATION AND DEAD STOCK
IN RSAU dr. EFRAM HARSANA**

Drug management in hospital pharmacy installations is an important aspect in ensuring the quality of service, increasing the efficiency of budget use, and supporting patient safety. The problem of expired drugs and dead stock still often occurs due to inaccuracies in planning, procurement, storage, and inventory control so that it has the potential to cause financial losses and reduce the quality of health services. This research aims to analyze the drug management system, identify the factors that affect the occurrence of expired drugs and dead stock, and evaluate the effectiveness of the implementation of standard operational procedures at RSAU dr. Efram Harsana. This research uses a descriptive method with a qualitative and quantitative approach retrospectively based on drug management data for the 2024-2025 period. Data was obtained through observation, interview, and document review. The research sample includes all data on expired drugs and dead stock in the pharmaceutical warehouse of RSAU dr. Efram Harsana that meets the inclusion criteria, namely drugs that are recorded as expired drugs and dead stock and have complete data during the January 2024 – December 2025 period. The data was analyzed descriptively by comparing the research results against the applicable drug management standards. The research results show that the drug storage has met 100% of the suitability indicator and applied the First In First Out (FIFO) and First Expired First Out (FEFO) principles. The percentage of expired drugs of 0% has met the ideal indicator, while the percentage of dead stock of 0,33278% with a loss value of Rp1,038,675 still does not meet the ideal indicator. Factors that affect the occurrence of dead stock include planning medicine needs, procurement, changes in prescription patterns due to doctor rotation, information systems, and inventory control. It is concluded that drug management in RSAU dr. Efram Harsana has been effective in preventing drug expiration, but dead stock control still needs to be optimized through evaluation of drug needs, coordination with medical personnel, and periodic inventory monitoring.

Keywords: *Drug management, Expired drugs, Dead stock*