



**EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI  
GUDANG FARMASI RSUD BALANGAN**

**SKRIPSI**

Oleh:

AINA  
NIM. 052191115

PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2021



# **EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI GUDANG FARMASI RSUD BALANGAN**

## **SKRIPSI**

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

AINA  
NIM. 052191115

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2021

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI  
GUDANG FARMASI RSUD BALANGAN**

disusun oleh:

Aina

NIM. 052191115

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk  
diujikan.

Ungaran, 26 Juni 2021

Pembimbing



Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si

NIDN. 0630038702

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

### EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI GUDANG FARMASI RSUD BALANGAN

disusun oleh:

Aina

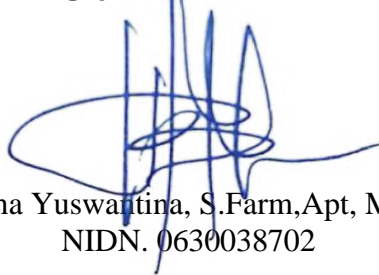
NIM. 052191115

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,  
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 8 Juli 2021

**Tim Penguji : Ketua / Pembimbing**



Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si  
NIDN. 0630038702

**Anggota / Penguji 1**



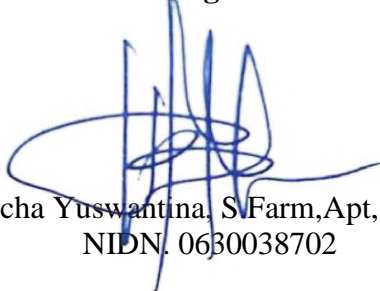
Niken Dyahariesti, S.Farm,Apt, M.Si  
NIDN. 0609118702

**Anggota / Penguji 2**



Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt  
NIDN. 0610088703

**Ketua Program Studi**



Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si  
NIDN. 0630038702

**Dekan Fakultas**



Rosalina, S.Kp., M.Kes  
NIDN. 0621127102

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Aina

NIM : 052191115

Program Studi/ Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI GUDANG FARMASI RSUD BALANGAN" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,



Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si  
NIDN. 0630038702

Semarang, 7 Juni 2021  
Yang membuat pernyataan,



SEPULUH RIBU RUPAH  
10000  
METERAI  
TEMPEL  
78AAJX273813170

(Aina)

## **SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Aina  
NIM : 052191115  
Program Studi/ Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada program studi farmasi (dosen pembimbing skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI GUDANG FARMASI RSUD BALANGAN” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, Juli 2021

Yang membuat pernyataan,



## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*Bekerjalah kamu, maka Allah dan Rasul-Nya serta orang-orang mu'min akan melihat pekerjaanmu itu, dan kamu akan dikembalikan kepada (Allah) Yang Mengetahui akan yang ghaib dan yang nyata, lalu diberitakan-Nya kepada kamu apa yang telah kamu kerjakan.*

**QS. At-Taubah [9]:105**

*Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan."*

**(QS. Al Mujadalah 58:11)**

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk

Kedua orang tua dan adikku terkasih yang selalu mendoakanku

Ily sebagai *support system*

Sahabat seperjuangan *pharmacist*

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Juni 2021  
Aina  
052191115

## EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI GUDANG FARMASI RSUD BALANGAN

### INTISARI

**Latar belakang:** Penyimpanan sediaan farmasi merupakan suatu kegiatan pengaturan terhadap sediaan farmasi yang diterima agar aman (tidak hilang), terhindar dari kerusakan fisik maupun kimia dan mutunya tetap terjaga, sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan. RSUD Balangan adalah rumah sakit pemerintah daerah kota Balangan yang merupakan satu-satunya rumah sakit berada di kota Balangan dan menjadi rujukan umum untuk masyarakat Balangan dan sekitarnya. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui persentase kesesuaian penyimpanan sediaan farmasi di gudang farmasi RSUD Balangan berdasarkan standar Permenkes No 72 tahun 2016 dan untuk mengetahui faktor-faktor penyebab ketidaksesuaian penyimpanan sediaan farmasi di gudang farmasi RSUD Balangan.

**Metode:** Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik sampling jenuh, instrument penelitian yaitu lembar observasi, kamera, rekaman dan lembar wawancara. Analisis pada penelitian ini menggunakan microsoft excel disajikan dalam bentuk tabel.

**Hasil:** Kesesuaian penyimpanan sediaan farmasi di gudang farmasi RSUD Balangan dengan standar Permenkes No 72 Tahun 2016 yaitu kesesuaian persyaratan penyimpanan 100%, kesesuaian komponen penyimpanan 80%, kesesuaian sistem penyimpanan 80, kesesuaian metode penyimpanan 60% dan kesesuaian sarana dan peralatan 100%, kesesuaian penyimpanan obat emergensi 100%. Faktor-faktor penyebab ketidaksesuaian penyimpanan sediaan farmasi di gudang farmasi RSUD Balangan adalah terdapat beberapa obat tidak diberikan penandaan obat khusus obat LASA, *high alert*, B3, dan elektrolit konsentrasi tinggi.

**Kesimpulan:** Persentase kesesuaian penyimpanan sediaan farmasi di gudang farmasi RSUD Balangan sebesar 86,67%.

**Kata kunci:** Penyimpanan obat , gudang farmasi, rumah sakit



Ngudi Waluyo University  
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health  
Final Project, June 2021  
Aina  
052191115

## EVALUATION OF PHARMACEUTICAL STORAGE IN PHARMACEUTICAL WAREHOUSE RSUD BALANGAN

### ABSTRACT

**Background:** Storage of pharmaceutical preparations is a regulatory activity for pharmaceutical preparations that are received so that they are safe (not lost), avoid physical and chemical damage and their quality is guaranteed, in accordance with the requirements set. Balangan Hospital is a local government hospital in Balangan city which is the only hospital in Balangan city and is a general reference for the people of Balangan and its surroundings. The purpose of the study was to determine the percentage of suitability for storing pharmaceutical preparations in the pharmacy warehouse of Balangan Hospital based on the standards of the Minister of Health No. 72 of 2016 and to determine the factors causing the unsuitability of storing pharmaceutical preparations in the pharmacy warehouse of Balangan Hospital.

**Methods:** This type of research is descriptive research. The sampling technique used was saturated sampling technique, the instruments of this research were observation sheets, cameras, recordings and interview sheets. The analysis in this study using Microsoft Excel is presented in tabular form.

**Results:** The suitability of storage of pharmaceutical preparations in the pharmacy warehouse of Balangan Hospital with the standards of the Minister of Health No. 72 of 2016 namely the suitability of storage requirements 100%, suitability of storage components 80%, suitability of storage systems 80, suitability of storage methods 60% and suitability of facilities and equipment 100%, emergency medicine storage 100%. The factors causing the discrepancy in the storage of pharmaceutical preparations in the pharmacy warehouse of Balangan Hospital are that there are some drugs that are not given a special drug label for LASA, high alert, B3, and high concentration electrolytes.

**Conclusion:** The percentage of suitability for storing pharmaceutical preparations in the pharmacy warehouse of Balangan Hospital is 86,67%.

**Keywords:** drug storage, pharmacy warehouse, hospital

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokatuh,*

*Alhamdulillah* rabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah *Subhanahu wa ta'alla* yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Evaluasi Penyimpanan Sediaan Farmasi di Gudang Farmasi RSUD Balangan". Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas Ngudi Waluyo.

Penyelesaian skripsi ini tak mungkin terwujud tanpa adanya dorongan, bimbingan, semangat, motivasi serta bantuan baik moril maupun materil dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Rosalina, S.Kp., M.Kes., selaku dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si., selaku ketua program studi farmasi Universitas Ngudi Waluyo dan selaku dosen pembimbing dalam membimbing dan memberikan banyak masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Niken Dyahariesti, S.Farm,Apt, M.Si., selaku penguji 1 yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk dan bimbingannya dalam penyusunan skripsi.
5. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc.,Apt., selaku penguji 2 yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk dan bimbingannya dalam penyusunan skripsi.

6. Seluruh dosen dan staf program studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
7. Ayah, ibu dan adikku tersayang yang telah memberikan dukungan dan semangat.
8. Teman-teman seperjuangan khususnya teman-teman angkatan 2019 dan yang telah berbagi suka dan duka serta pengalaman selama masa-masa kuliah.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu pelaksanaan tugas akhir skripsi ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmatnya kepada semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini bermanfaat dalam menambah pengetahuan dan wawasan bagi kita semua. Amin ya Rabbal'alamin. Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Balangan, 26 Juni 2021



Penyusun

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>SAMPUL LUAR .....</b>	<b>i</b>
<b>SAMPUL DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Tinjauan Teoritis .....	6
B. Kerangka Teoritis.....	19
C. Kerangka Konsep .....	20
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi Penelitian.....	21
C. Subjek penelitian.....	21
D. Definisi Operasional.....	22
E. Pengumpulan Data .....	23
F. Pengolahan Data.....	24
G. Analisis Data .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	29
B. Hasil dan Pembahasan.....	31
C. Keterbatasan Penelitian .....	62

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>58</b>
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	22
Tabel 4.1 Kesesuaian persyaratan penyimpanan .....	32
Tabel 4.2 Kesesuaian komponen penyimpanan .....	39
Tabel 4.3 Kesesuaian sistem penyimpanan.....	42
Tabel 4.4 Kesesuaian metode penyimpanan .....	45
Tabel 4.5 Kesesuaian sarana dan peralatan penyimpanan .....	50
Tabel 4.6 Kesesuaian penyimpanan obat emergensi.....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 RSUD Balangan .....	6
Gambar 2.2 Lokasi RSUD Balangan .....	8
Gambar 2.3 Skema Kerangka Teoritis .....	19
Gambar 2.4 Skema Kerangka Konsep .....	20
Gambar 4.1 Denah Penyimpanan Gudang Farmasi .....	30
Gambar 4.2 Label elektrolit konsentrasi tinggi.....	43
Gambar 4.3 Label B3 .....	47
Gambar 4.4 Label obat LASA .....	52
Gambar 4.5 Label obat <i>high alert</i> .....	52

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Lembar Observasi.....	63
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Proposal .....	68
Lampiran 3 Surat Pengantar Penelitian.....	69
Lampiran 4 Surat Persetujuan dan Penerimaan Penelitian .....	70
Lampiran 5 Dokumentasi Hasil Observasi di RSUD Balangan.....	71
Lampiran 6 Surat Selesai Penelitian di RSUD Balangan.....	76
Lampiran 7 Hasil Cek Plagiarisme .....	77
Lampiran 8 Lembar Konsultasi Skripsi .....	79