

KARYA TULIS ILMIAH

EVALUASI SISTEM PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG INSTALASI  
FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KARSA HUSADA BATU



OLEH:  
ULFI SEPTAWARTININGTAS  
194095

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN  
RS DR. SOEPRAOEN  
MALANG  
2021

KARYA TULIS ILMIAH

EVALUASI SISTEM PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG INSTALASI  
FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KARSA HUSADA BATU

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya Farmasi Pada Prodi Diploma III Farmasi  
Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan  
RS dr. Soepraoen Malang



OLEH:  
ULFI SEPTAWARTININGTAS  
194095

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN  
RS DR. SOEPRAOEN  
MALANG  
2021

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ulfi Septawartiningtias  
Tempat/tanggal lahir : Kediri, 14 September 1993  
NIM : 194095  
Alamat : Jalan Raya Puncak Jaya No.39 RT.01 RW.07  
Dusun Gerdu, Desa Tulungrejo, Kecamatan  
Bumiaji, Kota Batu

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Karsa Husada Batu” adalah hasil karya sendiri, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan jika dikemudian hari saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Batu, 01 November 2021

Yang Menyatakan



Ulfi Septawartiningtias

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah Disetujui untuk Diujikan di Depan Tim Penguji

06 Juli 2022



LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang di Program  
Studi Diploma III Farmasi Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS  
dr.Soepraoen Malang

Tanggal 06 Juli 2022

TIM PENGUJI :

Nama

Tanda tangan

Ketua : 1) Apt.Mayang Aditya,M.Farm

Anggota : 1) Fendi Yoga Wardana, S.Si, M.Farm

2) Apt.Rudy Mardianto,MM

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi



Beta Herilla Sekti, M.Farm, Apt.

## LEMBAR ORISINALITAS DAN PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ulfi Septawartiningtias

NIM : 194095

Program Studi : Diploma III Farmasi

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :  
“Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Di Gudang Instalasi Farmasi Rumah  
Sakit Umum Daerah Karsa Husada Batu”

Saya susun tanpa tindakan plagiarisme, apabila di kemudian hari  
ternyata saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan  
bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang diberikan.

Batu, 01 November 2021



Ulfi Septawartiningtias

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan*

*Percayalah bahwa Tuhan tidak akan memberikan cobaan melebihi kemampuan hambaNya*

*Segala kesulitan itu tidak lain hanyalah rencana indah Tuhanmu untuk meningkatkan derajatmu dan menjadikanmu lebih hebat di masa yang akan datang*

*Bersabarlah suatu saat kau akan memanen hasilnya*



Karya ini kupersembahkan untuk orang tuaku tercinta,

Mereka yang mencintai dengan tulus tanpa pamrih

Mereka yang selalu memberikan dukungan Ketika semua terasa sulit

Bapak dan Ibu tercinta

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Karsa Husada Batu” sesuai waktu yang ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya FARMASI di Program Studi Farmasi Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Letnan Kolonel (Ckm) Arief Efendi, SPh., SH, S.Kep., Ners, M.M, selaku Direktur Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang.
2. Ibu Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm selaku Ka Prodi Farmasi Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.
3. Bapak Fendi Yoga Wardana, S.Si, M.Farm selaku pembimbing I dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Bapak Apt. Rudy Mardianto, MM selaku pembimbing II dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.



5. Ibu Apt. Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.Farm selaku Ketua Penguji dalam penelitian ini yang telah memberikan saran yang membangun hingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Farmasi dan seluruh pihak yang telah membantu kelancaran penelitian ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Batu, 01 November 2021

Ulfi Septawartiningtias

EVALUASI SISTEM PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG INSTALASI  
FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KARSA HUSADA BATU  
( Ulfi Septawartiningtias )

ABSTRAK

Kualitas sediaan farmasi adalah sangat penting untuk menjamin keselamatan pasien dan mengurangi kerugian rumah sakit. Penyimpanan sediaan farmasi yang baik akan menjamin kualitas obat-obatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Karsa Husada Batu yang berpedoman dari Permenkes RI Nomor 72 Tahun 2016. Penelitian dilakukan secara observasional dengan metode analisa kualitatif dengan pendekatan *cross sectional model* yang diambil pada periode bulan Januari-Maret 2022 dengan populasi dan sampel adalah obat-obatan yang terdapat di Gudang Instalasi Farmasi. Hasil penelitian menunjukkan penyimpanan obat 71,43% kategori cukup baik, kesesuaian fisik obat dengan kartu stok 98,7% kategori baik, jumlah obat kedaluwarsa 1,08% kategori baik. Kesimpulannya adalah penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi di Rumah Sakit Umum Daerah Karsa Husada Batu 89,68% dikategorikan Baik.

Kata Kunci : Gudang Farmasi, Obat, Penyimpanan

EVALUATION OF DRUG STORAGE SYSTEM IN PHARMACEUTICAL  
INSTALLATION WAREHOUSE OF KARSA HUSADA BATU REGIONAL  
GENERAL HOSPITAL  
( Ulfi Septawartiningtias )

ABSTRACT

The quality of pharmaceutical preparations is very important to ensure patient safety and reduce hospital losses. Good storage of pharmaceutical preparations will ensure the quality of medicines. This study aims to determine the drug storage system in the Pharmacy Installation Warehouse of the Karsa Husada Batu Regional General Hospital based on the Indonesian Minister of Health Regulation No. 72 of 2016. The study was conducted observationally with a qualitative analysis method with a cross sectional model approach taken in the period January – March 2022 with the population and samples being drugs in the Pharmacy Installation warehouse. The results showed that the storage of drugs was 71,43% in good enough category, physical suitability of drugs with stock cards 98,7% in good category, the number of expired drugs in 1,08% in good category. The conclusion is that the storage of drugs in the Pharmacy Installation Warehouse at the Karsa Husada Batu Regional General Hospital 89,68% is categorized as Good.

Keywords : Pharmacy Warehouse, Medicine, Storage.

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| COVER .....                              | i    |
| HALAMAN JUDUL.....                       | ii   |
| LEMBAR PERNYATAAN.....                   | iii  |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                  | iv   |
| LEMBAR PENGESAHAN.....                   | v    |
| LEMBAR ORISINALITAS DAN PLAGIARISME..... | vi   |
| LEMBAR PERSEMBAHAN.....                  | vii  |
| KATA PENGANTAR.....                      | viii |
| ABSTRAK.....                             | x    |
| DAFTAR ISI.....                          | xii  |
| DAFTAR GAMBAR.....                       | xiv  |
| DAFTAR TABEL.....                        | xv   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                     | xvi  |
| DAFTAR SINGKATAN.....                    | xvii |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                  | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                 | 5    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....               | 5    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....              | 6    |
| BAB 2 TINAJUAN PUSTAKA.....              | 7    |
| 2.1 Sub Pokok Bahasan.....               | 7    |
| 2.2 Kerangka Konseptual.....             | 33   |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2.3   | Deskripsi Kerangka Konsep .....                     | 34 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN .....               |   | 35 |
| 3.1   | Desain Penelitian.....                              | 35 |
| 3.2   | Kerangka Kerja.....                                 | 35 |
| 3.3   | Populasi dan Sampel .....                           | 36 |
| 3.4   | Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional..... | 36 |
| 3.5   | Prosedur Pengumpulan Data .....                     | 38 |
| 3.6   | Pengolahan dan Analisa Data.....                    | 39 |
| 3.7   | Waktu dan Tempat Penelitian .....                   | 40 |
| 3.8   | Etika Penelitian.....                               | 40 |
| 3.9   | Keterbatasan Penelitian .....                       | 40 |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... |   | 41 |
| 4.1   | Hasil Penelitian.....                               | 41 |
| 4.2   | Pembahasan .....                                    | 45 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....            |   | 52 |
| 5.1   | Kesimpulan.....                                     | 52 |
| 5.2   | Saran.....  | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                         |   | 53 |
| LAMPIRAN.....                               |   | 55 |

## DAFTAR GAMBAR

|            |     |          |        |             |
|------------|-----|----------|--------|-------------|
| Gambar     | 2.1 | Kerangka | Konsep | Penyimpanan |
| Obat.....  |     |          |        | 33          |
| Gambar     |     | 3.1      |        | Kerangka    |
| Kerja..... |     |          |        | 35          |



## DAFTAR TABEL

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| Tabel     | 3.2   | Definisi |
|           | Operasional.....  | 37       |
| Tabel 4.1 | Data obat yang tersedia di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Karsa Husada Batu pada periode bulan Januari – Maret 2022.....                    | 42       |
| Tabel 4.2 | Data Penyimpanan Obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Karsa Husada Batu dengan standart penyimpanan Permenkes RI Nomor 72 Tahun 2016..... | 42       |
| Tabel 4.3 | Data Kesesuaian Fisik Obat dengan Kartu Stok pada periode bulan Januari – Maret 2022.....   | 44       |
| Tabel 4.4 | Data Jumlah Obat Kedaluwarsa pada periode bulan Januari – Maret 2022.....   | 45       |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                  |
|---|------------------|
| Lampiran 1. Form Suhu.....  | 55               |
| Lampiran 2. Cahaya.....   | 59               |
| Lampiran 3. Form<br>Ruangan.....  | Kelembapan<br>61 |
| Lampiran 4. Gambar Obat diberi label yang secara<br>jelas.....  | 62               |
| Lampiran 5. Gambar Elektrolit konsentrat tinggi harus diberi<br>label.....                              | 64               |
| Lampiran 6. Gambar penyimpanan obat tidak dipergunakan untuk<br>penyimpanan barang<br>lainnya.....      | 66               |
| Lampiran 7. Gambar penyimpanan bahan mudah<br>terbakar.....   | 67               |
| Lampiran 8. Gambar penyimpanan berdasarkan bentuk sediaan, dan<br>susunan berdasarkan<br>alfabetis..... | 68               |
| Lampiran 9. Gambar penempatan dan label<br>LASA.....  | 73               |



Lampiran 10. Gambar Kartu stok.....76

Lampiran 11. Lain -

Lain.....77



### DAFTAR SINGKATAN

- AC : *Air Conditioner*
- APAR : *Alat Pemadam Api Ringan*
- BMHP : *Bahan Medis Habis Pakai*
- BPOM : *Badan Pengawas Obat dan Makanan*
- Depkes : *Departemen Kesehatan*
- FEFO : *First Expired First Out*
- FIFO : *First In First Out*
- LASA : *Look Alike Sound Alike*
- MSDS : *Material Safety Data Sheet*
- PDIP : *Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi*
- Permenkes : *Peraturan Menteri Kesehatan*

- RI : Republik Indonesia
- SMF : Staf Medik Fungsional
- SPO : Standar Procedur Operasional
- UDD : Unit Dose Dispensing

