

**GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT*  
DI INSTALASI FARMASI RAWAT INAP  
RSUD KOTA MADIUN**

**Karya Tulis Ilmiah**



**Disusun oleh:  
Vivi Agustyana  
NIM: 4305019034**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA  
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
MADIUN  
2022**

**GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT*  
DI INSTALASI FARMASI RAWAT INAP  
RSUD KOTA MADIUN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat  
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:  
Vivi Agustyana  
NIM: 4305019034**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA  
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
MADIUN  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT***  
**DI INSTALASI FARMASI RAWAT INAP**  
**RSUD KOTA MADIUN**

Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Vivi Agustyana

NIM: 4305019034

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal: ..... 31 MAY 2022 .....

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal: ..... 31 MAY 2022 .....

Pembimbing,



Drs. Agus Purwanto, M.Si.

NIK. 612.19.1099


Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi



Indriana Lestari, S.Sos., M.A.  
NIK. 411.99.0017

Ketua Program Studi,



Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.  
NIK. 412.19.1177

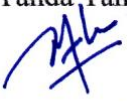


**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT*  
DI INSTALASI FARMASI RAWAT INAP  
RSUD KOTA MADIUN**

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun Oleh:  
Vivi Agustyana  
NIM: 4305019034

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Christianto Adhy Nugroho, M.Si. NIDN. 0702017001	1. 
2. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. NIDN. 0725076402	2. 
3. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIDN. 0717086401	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah  
Dinyatakan telah memenuhi syarat  
Pada tanggal ..... 11 MAY 2022 .....

Mengetahui  
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,  
  
Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.  
NIK. 412.19.1177



**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Vivi Agustyana

NIM : 4305019034

Judul KTI : Gambaran Penyimpanan Obat *High Alert* di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library*) Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 14 Juni 2022

Saya menandatangani,  
  
(Vivi Agustyana)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunian-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini dibuat untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi, Progam Studi DIII Farmasi Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

Dalam proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan, bimbingan dan dukungan baik langsung maupun tidak langsung dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena selalu memberikan kesehatan dan ketenangan berfikir dan kesabaran ketika menulis Karya Tulis Ilmiah ini sehingga semuanya dapat berjalan lancar.
2. Ibu Indriana Lestari, S. Sos.,MA. Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Madala Surabaya.
3. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M.Farm.,Apt. Selaku Ketua Progam Studi Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.
4. Bapak Drs. Agus Purwanto, M.Si. Selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan dengan setulus hati dan kesabaran serta arahan, saran selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Pulung Prabowo, M.Farm.,Apt. Selaku dosen yang membantu mendampingi selama pelaksanaan penelitian di RSUD Kota Madiun.
6. Teman-teman mahasiswa farmasi diploma tiga yang membantu dan menyemangati penulis selama menempuh pendidikan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Penulis tidak dapat menyebutkan semua pihak satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Masih banyak kekurangan, saya berharap semua orang bisa memberikan kritik dan saran demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, saya berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Madiun, 20 Mei 2022

Penulis

## **MOTTO**

.....Kebanggan kita terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tapi bangkit kembali setiap kita gagal.....

Kebahagiaan itu bergantung pada dirimu sendiri ( Aristoteles )



## ABSTRAK

*High Alert Medication* adalah obat dengan kewaspadaan tinggi sehingga perlu adanya pengawasan dan penanganan yang tepat karena dapat menyebabkan hal-hal yang tidak diinginkan apabila terjadi suatu kesalahan atau kekeliruan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kesesuaian obat *high alert* dengan SOP di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun. Metode penelitian ini menggunakan metode survei deskriptif yaitu sebuah metode untuk menggambarkan hasil penelitian, tetapi tidak untuk menarik kesimpulan yang lebih luas. Teknik pengambilan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap penyimpanan obat *high alert* menggunakan lembar kesesuaian penyimpanan dan pelabelan obat *high alert* dengan indikator Standar Operasional Prosedur (SOP). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesesuaian penyimpanan obat *high alert* di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun sebesar 97,43 % dalam kategori sangat baik, dan pelabelan sebesar 46,15 % dalam kategori kurang.

**Kata Kunci :** *gambaran, penyimpanan obat, high alert, RSUD Kota Madiun*

## **ABSTRACT**

*High Alert Medication* is a drug with high alertness so it needs proper supervision and handling because it can cause unwanted things if an error or mistake occurs. The purpose of this study was to determine the suitability of *high alert* drugs with SOP at the Inpatient Pharmacy Installation at the Madiun City Hospital. This research method uses a descriptive survey method, which is a method to describe research results, but not to draw broader conclusions. The data collection technique was carried out by direct observation of the storage of *high alert* drugs using a conformity sheet for storage and labeling of *high alert* drugs with Standard Operating Procedures (SOP) indicators. The results showed that the suitability of storing *high alert* drugs in the Inpatient Pharmacy Installation of the Madiun City Hospital was 97,43 % in the very good category, and labeling of 46,15 % in the poor category.

**Keywords:** *description, drug storage, high alert, Madiun City Hospital*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
MOTTO.....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACK.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Obat <i>High Alert Medication</i> .....	4
B. Penyimpanan Obat <i>High Alert</i> .....	4
C. Rumah Sakit .....	5
D. Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	6
E. Hasil Penelitian yang Relevan .....	7
BAB III METODE PENELITIAN .....	8
A. Rancangan Penelitian .....	8
B. Tempat dan Waktu .....	8
C. Populasi dan Sampel.....	8
D. Instrument Penelitian .....	9
E. Variable dan Definisi Operasional .....	9

F. Panduan Obat yang perlu di waspadai ( <i>High Alert Medication</i> ) di RSUD Kota Madiun .....	10
G. Pengumpulan Data.....	11
H. Analisis Data .....	11
I. Prosedur Penelitian.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	18
A. KESIMPULAN .....	18
B. SARAN .....	18
DAFTAR PUSTAKA .....	19
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Instrumen Kesesuaian Penyimpanan dan Pelabelan Obat <i>High Alert</i> .....	10
Tabel 2. Keterangan Gambar Label dan Informasi Kategori Obat <i>High Alert</i> .....	10
Tabel 3. Rentang Persentase Kategori Penyimpanan Obat <i>High Alert</i> di Unit Pelayanan Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun .....	11
Tabel 4. Hasil Observasi Kesesuaian Penyimpanan dan Pelabelan Obat <i>High Alert</i> dengan SOP di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun .....	13
Tabel 5. Hasil Observasi Kesesuaian Penyimpanan dan Pelabelan Obat <i>High Alert</i> dengan SOP di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun .....	14

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Prosedur Penelitian.....	12
Gambar 2. Diagram Persentase Kesesuaian Obat <i>High Alert</i> dengan SOP di Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun.....	17

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Penelitian
- Lampiran 2. SOP Penyimpanan Obat *High Alert*
- Lampiran 3. Daftar Obat *High Alert Medication* (HAM) di RSUD Kota Madiun
- Lampiran 4. Rak penyimpanan obat *high alert* di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun
- Lampiran 5. Tempat penyimpanan obat *high alert* insulin di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun
- Lampiran 6. Tempat penyimpanan obat *high alert* elektrolit konsentrat di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun
- Lampiran 5. Rak Penyimpanan Obat *High Alert* di Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun
- Lampiran 7. Lemari Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropika di Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun
- Lampiran 8. Surat Izin Rekomendasi Penelitian
- Lampiran 9. Daftar Kesesuaian Penyimpanan dan Pelabelan Obat *High Alert* dengan SOP di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Kota Madiun