

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT MEDICATION* DI
INSTALASI FARMASI RAWAT INAP RSUD. KARSA HUSADA BATU**



**OLEH :
UUL RATNASARI
NIM. 194096**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS DR. SOEPRAOEN**

**MALANG
2022**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang beretanda tangan di bawah ini :

Nama : Uul Ratnasari
Tempat/tanggal lahir : Malang, 18 September 1997
Nim : 194096
Alamat : Jl. P. Diponegoro rt. 1 rw. 2 no 23
Gondang Tulungrejo Bumiaji Batu.

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 14 Desember 2021

Yang menyatakan,



Uul Ratnasari

NIM 194096

HALAMAN PERSETUJUAN

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

Tanggal 06 Juli 2022


Oleh :

Pembimbing I,



Fendy Yoga Wardana S.Si, M.Farm

Pembimbing II,



Apt. Rudy Mardianto, S.Si, M.M

HALAMAN PENGESAHAN

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

Tanggal 7 Juli 2022

TIM PENGUJI :




Nama

Tanda tangan

Ketua : apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm

Anggota : 1. Fendy Yoga Wardana S.Si, M.Farm

2. apt. Rudy Mardianto, S.Si, M.M


.....

.....

.....

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi



Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Uul Ratnasari

NIM : 194096

Program Study : Diploma III Farmasi

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :
Gambaran Penyimpanan Obat *High Alert Medication* di Instalasi Farmasi
Rawat Inap RSUD. 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.

Malang, 14 Desember 2021



Uul Ratnasari

CURICULUM VITAE



Nama : Uul Ratnasari

Tempat Tgl. Lahir : Malang, 18 September 1997

Alamat Rumah : Dusun gondang, rt. 01 rw. 02 Tulungrejo
Bumiaji Batu

Nama Orang Tua

b. Ayah : Tukijan

c. Ibu : Fatkul Janah

Riwayat Pendidikan

a. SD : SDN Banturejo 01 Ngantang Malang

b. SMP : SMPN 02 Ngantang Malang

c. SMK : SMK Wiyata Husada B

KATA PENGANTAR

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

1. Bapak Letnan Kolonel (Ckm) Arief Efendi, S.MPh., SH, S.Kep.,Ners, M.M selaku Direktur
2. Ibu Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm selaku Ka Prodi Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang dan pembimbing II yang dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
3. Ibu Apt. Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.Farm selaku sekprodi dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Bapak Fendi Yoga Wardana S.Si, M.Farm selaku Pembimbing I dalam penelitian ini yang telah memberikan saran yang membangun hingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Apt. Rudy Mardianto, S.Si, M.M selaku Pembimbing II 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.

Malang, 14 Desember 2021



Uul Ratnasari

ABSTRAK

Uul,. 2022, *Gambaran Penyimpanan Obat High Alert Medication Di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD. Karsa Husada Batu Periode 01 juni – 30 juni 2022*. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Diploma III Farmasi ITSK. RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing 1 Fendy Yoga Wardana S.Si, M.Farm. Pembimbing 2. apt. Rudy Mardianto, S.Si, M.M

High alert medication adalah obat yang harus diwaspadai karena sering menyebabkan terjadi kesalahan-kesalahan serius (sentinel event) dan obat yang berisiko tinggi menyebabkan reaksi obat yang tidak diinginkan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran penyimpanan obat *high alert medication* di instalasi farmasi rawat inap RSUD. Karsa Husada Batu.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan rancangan observasional. Teknik pengambilan data dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap penyimpanan obat *high alert medication* menggunakan lembar *checklist*. Populasi dan sampel dalam penelitian ini yaitu total sampling *high alert medication* yang berada di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD. Karsa Husada Batu. Penelitian ini dilakukan di RSUD. Karsa Husada Batu pada periode bulan Maret 2022.

Hasil penelitian menunjukkan penyimpanan *high alert medication* yang dibandingkan dengan standar prosedur operasional rumah sakit mendapatkan persentase 84% kategori baik Penyimpanan obat *look alike* persentase 82% kategori baik. Penyimpanan obat *sound alike* persentase 75% kategori baik. Dan Penyimpanan obat elektrolit konsetrat mendapatkan persentase 79% kategori baik .

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penyimpanan obat *high alert medication* di instalasi farmasi RSUD. Karsa Huasa Batu mendapatkan persentase 80% kategori baik, dimana penyimpanan *high alert medication* sudah sesuai dengan permenkes.

Kata Kunci : , High Alert Medication, Penyimpanan Obat, Rumah Sakit

ABSTRACT

Uul,. 2022, Overview of High Alert Medication Storage in Inpatient Pharmacy Installations at RSUD. Karsa Husada Batu Period 01 June – 30 June 2022. Scientific Writing. ITSK Diploma III Pharmacy Study Program. RS dr. Soepraoen Malang. Advisor 1 Fendy Yoga Wardana S.Si, M.Farm. Supervisor 2. apt. Rudy Mardianto, S.Si, M.M

High alert medications are drugs that must be watched out for because they often cause serious errors (sentinel events) and are at high risk of causing unwanted drug reactions. This study was conducted to determine the description of the storage of High Alert Medication in the Inpatient Pharmacy Installation of RSUD. Husada Batu Karsa.

This type of research is a descriptive study with an observational design. The data collection technique was carried out by direct observation of the storage of high alert medication using a checklist sheet. The population and sample in this study were the total sampling of high alert medication in the Inpatient Pharmacy Installation of the RSUD. Husada Batu Karsa. This research was conducted in hospitals. Karsa Husada Batu in the period March 2022.

The results showed that the storage of high alert medication compared to standard hospital operating procedures got a percentage of 84% in the good category. The storage of sound alike drugs has a percentage value of 75% in good category. And the storage of concentrated electrolyte drugs gets a percentage of 79% in the good category.

Based on this research, it can be concluded that the storage of high alert medication in the pharmacy installation of RSUD. Karsa Huasa Batu got a percentage of 80% in the good category, where the storage of high alert medication was in accordance with the Minister of Health and the Ministry of Health.

Keywords : , *Medicine Storage, High Alert Medication, Hospital*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
COVER DALAM	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 High Alert Medication.....	5
2.1.1 Definisi High Alert Medication.....	5
2.1.2 Penggolongan <i>High Alert Medication</i>	6
2.1.3 Manajemen obat High Alert Medication di Rumah Sakit.....	9
2.1.4 Penyimpanan High Alert Medication.....	10
2.1.4.1 Obat – obat Narkotik dan Psikotropika.....	11
2.1.4.2 Obat – obat Kemoterapi.....	11
2.1.4.3 Obat-obat keras atau obat parenteral.....	11
2.1.4.4 Obat Elektrolit Konsentrat.....	12
2.1.4.5 Look Alike Sound Alike (LASA) Erroror.....	12
2.1.5 Faktor risiko obat High Alert Medication.....	12
2.2 Rumah Sakit.....	13
2.2.1 Definisi Rumah Sakit.....	17
2.2.2 Sasaran Keselamatan Pasien	17
2.3 SPO Penyimpanan Obat High Alert Medication RSUD. Karsa Husada Batu	17
2.4 Kerangka Konseptual	25
2.5 Deskripsi Kerangka Konseptual	25
BAB 3 METODE PENELITIAN	28
3.1 Desain Penelitian.....	28
3.2 Kerangka Kerja	28
3.3 Populasi dan Sampel.....	29
3.3.1 Populasi Penelitian.....	29
3.3.2 Sampel Penelitian	29

3.3.3 Teknik Sampling	29
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	29
3.4.1 Identifikasi Variabel	29
3.4.2 Definisi Operasional	30
3.5 Prosedur Pengumpulan Data	31
3.5.1 Proses Perijinan	31
3.5.2 Proses Pengumpulan Data.....	31
3.6 Pengolahan dan Analisa Data	31
3.7 Waktu dan Penelitian.....	32
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil Penelitan.....	33
4.3 LASA.....	36
4.4 Elektrolit konsetrat.....	36
4.7 Pembahasan.....	40
4.7.1 Data umum obat – obatan.....	41
4.7.2 Obat high alert medication.....	42
4.7.3 Obat LASA.....	43
4.7.4 Obat elektrolit konsetrat.....	43
4.7.5 Lembar observasi penyimpanan high alert medication.....	44
4.7.6 Lembar observasi penyimpanan elektrolit konsetrat.....	44
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2Saran.....	45
DAFTAR RUJUKAN.....	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penggolongan high alert medication menurut ISMP 2018	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional Gambaran Penyimpanan Obat High Alert Medication di Instalasi Farmasi Rawat Inap.....	30
Tabel 4.1 Daftar obat – obatan dikelompokkan berdasarkan bentuk sediaan.....	33
Tabel 4.2. Daftar obat High Alert Medication.....	33
Tabel 4.3 Daftar obat LASA	35
Tabel 4.4 Daftar obat elektrolit konsetrat	36
Tabel 4.5 Hasil Observasi Penyimpanan High Alert Medication berdasarkan standart spo rumah sakit	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.6 Kerangka Konsep Gambaran Penyimpanan Obat High Alert Medication di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD. Karsa Husada Batu.....	26
Gambar 3.1 Kerangka kerja Gambaran Penyimpanan Obat High Alert Medication di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD. Karsa Husada Batu	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	48
Lampiran 2 Surat balasan dari RSUD. Karsa Husada Batu.....	49
Lampiran 3 SPO penyimpanan high alert medication RSUD. Karsa Husada Batu.....	50
Lampiran 4 SPO penyimpanan elektrolit konsetrat RSUD. Karsa Husada Batu	52
Lampiran 5 Daftar hasil observasi penyimpanan high alert medication.....	56
Lampiran 6 Daftar hasil observasi penyimpanan obat LASA	59
Lampiran 6 Daftar hasil observasi penyimpanan obat elektrolit konsetrat	62
Lampiran 7.....	63
Lampiran 12 CURICULUM VITAE	70