

**PENYIMPANAN *HIGH ALERT* DAN LASA
DI INSTALASI FARMASI RSUD CARUBAN
KABUPATEN MADIUN**

Karya Tulis Ilmiah



Disusun oleh:

Fitrian Handitta Pramesti

NIM : 32318415

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
MADIUN
2022**

**PENYIMPANAN *HIGH ALERT* DAN LASA
DI INSTALASI FARMASI RSUD CARUBAN
KABUPATEN MADIUN**

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun oleh:

Fitrian Handitta Pramesti

NIM : 32318415

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
MADIUN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

PENYIMPANAN *HIGH ALERT* DAN LASA
DI INSTALASI FARMASI RSUD CARUBAN
KABUPATEN MADIUN

Disusun oleh:

Fitrian Handitta Pramesti

NIM: 32318415

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal: 15 DEC 2022

Telah dipertahankan di depan tim penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal: 07 JUN 2022

Pembimbing,

Diah Nurcahyani, M.Si., Apt
NIK. 412.19.1186

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi

Indriani Lestari, S.Sos., MA.
NIK 411.99.0017

Ketua Program Studi,

Antonius Budjawan, M.Farm., Apt.
NIK 412.19.1202

PENYIMPANAN *HIGH ALERT* DAN LASA
DI INSTALASI FARMASI RSUD CARUBAN
KABUPATEN MADIUN




Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Fitrian Handitta Pramesti

NIM : 32318415

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Christianto Adhy Nugroho, M.Si. NIDN : 612.19.1117	
2. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. NIDN : 612.19.1118	
3. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIDN : 612.19.1099	

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal... 07 JUN 2022

Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga


Antonius Budhawan, M.Farm., Apt
NIK 412.19.1202

**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 bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fitrian Handitta Pramesti

NIM : 32318415

Judul KTI : Penyimpanan *High Alert* Dan LASA Di Instalasi Farmasi RSUD Caruban Kabupaten 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,

an,


(Fitrian Handitta Pramesti)

KATA PENGANTAR

Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengelolaan dan penyimpanan *high alert* dan LASA di instalasi farmasi RSUD Caruban Kabupaten Madiun”, tepat waktu Karya Tulis Ilmiah ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar Ahli Madya Farmasi. Karya Tulis Ilmiah ini disusun berdasarkan hasil pengamatan selama penulis melakukan penelitian di RSUD Caruban Kabupaten Madiun.

Dalam penulisan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat semangat, bimbingan doa, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini dan juga selama menempuh pendidikan di Program Studi Farmasi Diploma Tiga, Unika Widya Mandala Madiun yaitu kepada :

1. Ibu Indriana Lestari, S.Sos., MA. Selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Bapak Antonius Budiawan, M.Farm., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.
3. Ibu Diah Nurcahyani, M.Si., Apt selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing untuk segera menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

4. Bapak Drs. Agus Purwanto, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing untuk segera menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Keluarga dan suami tercinta yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan motivasi dalam melaksanakan penelitian dan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah di RSUD Caruban Kabupaten Madiun.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan karya tulis ilmiah ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Madiun,



Fitriani Handitta Pramesti

ABSTRAK

Obat *high alert* adalah obat yang mempunyai risiko dapat menyebabkan bahaya yang besar pada pasien jika pengelolaan yang kurang tepat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui persentase kesesuaian pengelolaan dan penyimpanan obat *high alert* (LASA & Elektrolit Konsentrat Tinggi) berdasarkan Standar Prosedur Operasional RSUD Caruban. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, data dikumpulkan dengan cara wawancara dan menggunakan lembar observasi berdasarkan SOP RSUD Caruban. Populasi dan sampel dari penelitian ini adalah seluruh obat *high alert* yang ada di Instalasi Farmasi RSUD Caruban. Hasil penelitian didapatkan jumlah keseluruhan persentase kesesuaian penyimpanan obat *high alert* LASA, elektrolit konsentrat berdasarkan SOP RSUD Caruban di Instalasi Farmasi sebanyak 100% sesuai.

Kata kunci: penyimpanan obat, obat *high alert*, LASA, RSUD Caruban

ABSTRACT

High alert drugs are drugs that have a risk of causing great harm to the patient if not managed properly. The purpose of this study was to determine the percentage of suitability for the management and storage of high alert drugs (LASA & High Concentrated Electrolytes) based on the Standard Operating Procedures of the Caruban Hospital. This study is a descriptive study, data were collected by interview and using observation based on the SOP of Caruban Hospital. The population and samples of this study were all high alert drugs in the Pharmacy Installation of the Caruban Hospital. The results showed that the overall percentage of suitability for high alert LASA drug storage, electrolyte concentrate based on the SOP of the Caruban Hospital in the Pharmacy Installation was 100% appropriate.

Keywords: drug storage, high alert drug, LASA, RSUD Caruban

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PUBLIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR ABSTRAK	vii
LEMBAR ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pengelolaan Obat.....	5
B. Penyimpanan Obat	5
C. Tujuan Penyimpanan Obat.....	7
D. Personil Penyimpanan Obat.....	8
E. Kondisi Penyimpanan	9

F. Penyusunan Obat	10
G. Prosedur Sistem Penyimpanan.....	12
H. Dokumen Pencatatan penyimpanan obat	13
I. obat high alert medication (HAM)	13
J. Obat Lasa	22
K. Instalasi Farmasi Rumah Sakit	26
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	31
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	31
B. Populasi dan Sampel	31
C. Variabel Penelitian.....	32
D. Definisi Oprasional	32
E. Instrumen Penelitian.....	33
F. Cara Pengumpulan Data.....	34
G. Pengolahan dan Analisa Data	35
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Gambaran RSUD Caruban.....	37
B. hasil penelitian dan pembahasan.....	37
C. Keterbatasan Penelitian.....	47
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2 Pengolongan Obat LASA berdasarkan ucapan.....	16
Tabel 3 Range Presentase dan Kreteria Kualitattif.....	36
Tabel 4 Hasil Observasi Penyimpanan <i>High Alert</i> Narkotik dan Psikotropik....	37
Tabel 4 Hasil Observasi Perbekalan Obat <i>High Alert</i>	41
Tabel 4 Hasil Observasi Penyimpanan Elektolit Konsentrat.....	44

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Sediaan Sama Namun Berbeda Dosis	15
Gambar 2.2 Obat Berbeda Namun Kemasan Mirip	15
Gambar 2.3 Obat Yang Sama Bentuk Sediaan Berbeda.....	16
Gambar 2.4 Contoh Label Obat Higt Alert dan LASA.....	23
Gambar 2.5 Obat Lasa Terpisah dari Pasangannya	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Lembar Observasi Penyimpanan Obat High Alert dan Lasa Narkotika dan Psikotropik.....	52
Lampiran 2. Lembar Observasi Penyimpanan Perbekalan Obat Higt Alert Dan Lasa	54
Lampiran 3. Lembar Observasi Penyimpanan Dan Pemberian Larutan Elektrolit Konsentrat	56
Lampiran 4. Daftar Obat Higt Alert di Instalasi Farmasi RSUD Caruban	59
Lampiran 5. Daftar Obat Higt Alert di Instalasi Farmasi RSUD Caruban	61
Lampiran 6. Daftar Obat Lasa di Instalasi Farmasi RSUD Caruban	62
Lampiran 7. Daftar Pertanyaan Wawancara	65
Lampiran 8. Dokumentasi Pengambilan Data	66