

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar *checklist* obat *high alert*
 Penyimpanan obat beresiko tinggi (*high alert*) di instalasi farmasi rumah sakit
 umum daerah Pesawaran

No	Pertanyaan	Sesuai	Tidak Sesuai
Pelabelan/penandaan			
a.	Terdapat penandaan/pelabelan khusus obat <i>high alert</i> berupa stiker berwarna merah bertuliskan <i>high alert</i>		
b.	Stiker <i>high alert</i> diberikan hingga satuan kemasan terkecil (kecuali obat yang diserahkan pada pasien rawat jalan)		
Kondisi/keadaan penyimpanan			
a.	Terdapat daftar obat-obatan <i>high alert</i>		
b.	Obat <i>high alert</i> disimpan terpisah		
c.	Obat <i>high alert</i> tidak disimpan pada ruang perawatan (seperti misalnya Elektrolit konsentrasi tinggi), kecuali kebutuhan klinis penting.		
d.	Penyimpanan obat <i>high alert</i> dikelompokkan berdasarkan bentuk sediaan		
e.	Obat <i>high alert</i> disusun secara alfabetis		
f.	Penyimpanan obat <i>high alert</i> menggunakan sistem FEFO		
g.	Penyimpanan obat <i>high alert</i> menggunakan sistem FIFO		
h.	Penyimpanan obat <i>high alert</i> menggunakan sistem kombinasi FIFO dan FEFO		
Kesesuaian suhu penyimpanan			
a.	Obat yang perlu disimpan pada suhu dingin disimpan pada suhu 2-8 °C		
b.	Obat yang perlu disimpan pada suhu sejuk disimpan pada suhu 8-15 °C		
c.	Obat yang perlu disimpan pada suhu ruang disimpan pada suhu 15-25 °C		

Lampiran 2 Lembar *checklist* obat LASA

Penyimpanan obat LASA di instalasi afmiasi rumah sakit umum daerah
Pesawaran

No	Pertanyaan	Sesuai	Tidak Sesuai
Pelabelan/penandaan			
a.	Penamaan obat LASA menggunakan <i>tallman letter</i>		
b.	Terdapat penandaan/pelabelan khusus obat LASA yang berupa stiker		
Kondisi/keadaan penyimpanan			
a.	Terdapat daftar obat-obatan LASA		
b.	Obat LASA tidak diletakkan saling berdekatan (diberi jarak minimal 2 obat)		
c.	Penyimpanan obat LASA dikelompokkan berdasarkan bentuk sediaan		
d.	Obat LASA disusun secara alfabetis		
e.	Penyimpanan obat LASA menggunakan sistem FEFO		
f.	Penyimpanan obat LASA menggunakan sistem FIFO		
g.	Penyimpanan obat LASA menggunakan sistem kombinasi FIFO dan FEFO		
Kesesuaian suhu penyimpanan			
a.	Obat yang perlu disimpan pada suhu dingin disimpan pada suhu 2-8 °C		
b.	Obat yang perlu disimpan pada suhu sejuk disimpan pada suhu 8-15 °C		
c.	Obat yang perlu disimpan pada suhu ruang disimpan pada suhu 15-25 °C		

Lampiran 3 Surat izin penelitian



Kementerian Kesehatan

Jalan Sukarno Hatta No.6, Bandar Lampung
Lampung 35145
0271-781912
<https://poltekkes-tjkar.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3149/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

8 Mei 2024

Yth, Direktur RSUD.Pesawaran Kabupaten Pesawaran
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Abelisa Berlian Daryatmo NIM: 2145401035	Gambaran Penyimpanan Obat High Alert di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Pesawaran	RSUD.Pesawaran

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang.



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

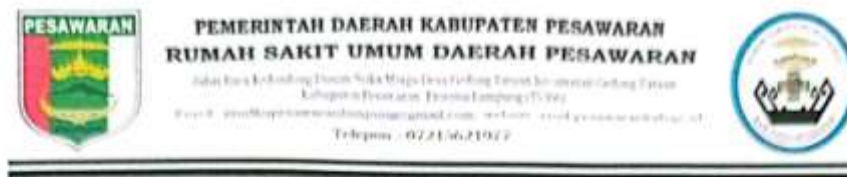
Tembusan:
1.Ka.Jurusan Farmasi
2.Ka.Bid.Didat

Kementerian Kesehatan tidak menerima uang dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi uang atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://ops.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://e.kemkes.go.id/verifPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 4 Balasan surat izin penelitian



Gedong Tataan, 29 Juli 2024

Nomor : 800/ 407 /IV.02.1/VII/2024
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth;
 Direktur Politeknik Kesehatan
 Kementerian Kesehatan
 Tanjung Karang
 di -

Tempat

Menindaklanjuti surat dari Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Nomor: PP.03.04/F.XLIII/3149/2024, Tanggal 08 Mei 2024, perihal Izin Penelitian, maka dengan ini kami memberikan izin kepada :

N a m a : Abelisa Berlian Daryatmo
 NIM : 2148401035
 Judul : "Gambaran Penyimpanan Obat High Alert di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Pesawaran"

Kami sampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada prinsipnya kami tidak berkeberatan dan dapat menyetujui mengadakan Penelitian di RSUD Pesawaran Kabupaten Pesawaran
2. Hal-hal yang berkaitan dengan Judul Penelitian dan Pengambilan data seperti tersebut diatas, dapat berhubungan dan berkoordinasi dengan pihak terkait di RSUD Pesawaran
3. Wajib menyampaikan salinan resmi hasil Penelitian dan Pengambilan data pada waktu akhir penelitian telah selesai

Demikian surat ini dibuat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur RSUD Pesawaran
 Kabupaten Pesawaran

dr. Dian Adhitama
 Penata TK.I / III d
 NIP. 198307212010011014

Tembusan : Yth

1. Bupati Pesawaran (sebagai Laporan)
2. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran
3. Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran
4. Yang bersangkutan
5. Arsip

Lampiran 5 Daftar obat *high alert*



PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN PESAWARAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PESAWARAN
Alamat: Jl. Raya Kibinuhung Dusun Negeri Desa Negeri Kibinuhung Kecamatan Pesawaran Pesawaran
 Kabupaten Pesawaran Provinsi Sumatera Selatan 30262
Website : www.pesawaran.go.id/daerahpesawaran.go.id/indonesia/indonesia.go.id
 Telp/pon : 0712 1362 1377



DAFTAR OBAT-OBAT YANG DIWASPADAI
(HIGH ALERT MEDICATION)
RSUD PESAWARAN KAB. PESAWARAN

No	Kelas Terapi	Nama Generik	Bentuk Sediaan	Nama Dagang	Kekuatan
1	ELEKTROLIT PEKAT	Natrium Klorida	Infus	NaCl	3%
		Kalium Klorida (KCl)	Infus	KCl	7,46%
		Dekstrosa	Infus	D40%	40%
		Kalsium Glukonat	Ampul	CaCO3	10%
		Magnesium Sulfat	Infus	MgSO4	40%
		Magnesium Sulfat	Infus	MgSO4	20%
2	NARKOTIKA	Natrium Bikarbonat	Infus	Meylon	8,4%
		Fentanil	Injeksi	Fentanyl	0,05 mg/ml
		Kodein	Tablet	Codein	10 mg
3	PSIKOTROPIKA	Kodein	Sirup	Codipront	11,11 mg
		Diazepam	Tablet	Diazepam	2 mg
		Diazepam	Tablet	Diazepam	5 mg
		Diazepam	Injeksi	Diazepam	10 mg/ml
		Diazepam	Rectal Tube	Diazepam	5 mg
		Alprazolam	Tablet	Alprazolam	1 mg
		Alprazolam	Tablet	Alprazolam	0,5 mg
		Clobazam	Tablet	Clobazam	10 mg
		Fenobarbital	Tablet	Fenobarbital	30 mg
		Fenobarbital	Injeksi	Fenobarbital	50 mg/ml
4	ANTIKOAGULAN	Heparin	Injeksi	Inviclot	5000 IU/ml
5	ANESTESI UMUM	Propofol	Injeksi	Propofol	1%
Sevoflurane		Inhalasi	Sevoflurane	250 ml	
Isoflurane		Inhalasi	Isoflurane	250 ml	
Midazolam		Injeksi	Midazolam	5 mg/ml	
Ketamin		Injeksi	Ketamin	100 mg/ml	
6	ANESTESI LOKAL	Bupivacain	Injeksi	Bupivacain	5 mg/ml
		Lidocain	Injeksi	Lidocain	2%
		Lidocain	Jelly	Xylocain	2%
		Lidocain, Epinefrin	Injeksi	Pehacain	20mg/12.5 mcg
7	AGEN BLOK NEUROMUSKULAR	Lidocain, Epinefrin	Injeksi	Lidocain Compositum	20mg/12.5 mcg
		Atrakurium	Injeksi	Atrakurium	10 mg/ml
8	AGONIS ADRENERGIK	Neostigmin	Injeksi	Neostigmin	0,5 mg/ml
		Epinefrin	Injeksi	Epinefrin	1mg/ml
		Norepinefrin	Injeksi	Norepinefrin	1mg/ml
9	INOTROPIK	Efedrin	Injeksi	Efedrin	30mg/ml
		Dopamin	Injeksi	Cetadop	40 mg/ml

		Dobutamin	Injeksi	Dobutamin	250 mg/ 5ml
10	INSULIN	Insulin Analog Aspart	Injeksi	Novorapid	100 IU/ml
		Insulin Analog Detemir	Injeksi	Levemir	100 IU/ml
		Insulin Analog Glargino	Injeksi	Lantus	100 IU/ml
			Injeksi	Erelin	100 IU/ml
			Injeksi	Sansulin	100 IU/ml
			Injeksi	Humalog	100 IU/ml
11	HIPOGLIKEMIK AGENT ORAL	Glibenklamid	Tablet	Glibenklamid	5 mg
		Metformin	Tablet	Metformin	500 mg
		Glimpepid	Tablet	Glimpepid	2 mg
		Akarbose	Tablet	Akarbose	50 mg
		Glikuidon	Tablet	Glikuidon	30 mg
		Gliklazide	Tablet	Gliklazide	80 mg
		Pioglitazone	Tablet	Pioglitazone	15 mg
12		OKSITOSIN	Oxytocin	Injeksi	Oxytocin
13	ANTI ARITMIA	Amiodarone	Injeksi	Amiodarone	50 mg/ml
14	ANTI KONVULSAN	Asam Valproat	Sirap	Asam Valproat	250mg/5ml
		Natrium Valproat	Kaplet	Depakote	250 mg, ER 500 mg
			Kaplet	Divalpi	250 mg
15	Look Alike Sound Alike	Terlampir dalam daftar obat LASA			

Fokus Pemasangan dan Perhatian:

1. Lakukan Double Check
2. Hanya disimpan di tempat tertentu
3. Baca dengan benar instruksi penggunaan obat

Ditetapkan di : Gedung Tatuan

Pada Tanggal : 3 Januari 2022

DIREKTUR RSUD PESAWARAN

KAB. PESAWARAN



dr. YAGHMARLINA WATI, MHSM

NIP. 19660326 199303 2 003

Lampiran 6 Daftar obat LASA


PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN PESAWARAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PESAWARAN
Jalan Pahlawan Keludung Duren, Blok Margu, Tegal Keludung Utara, Kecamatan Keludung Utara
 Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung 34262
 Email : rsudpesawaran@gmail.com / rsud.pesawaran@pesawaran.go.id
 Telepon : 075 482 1977

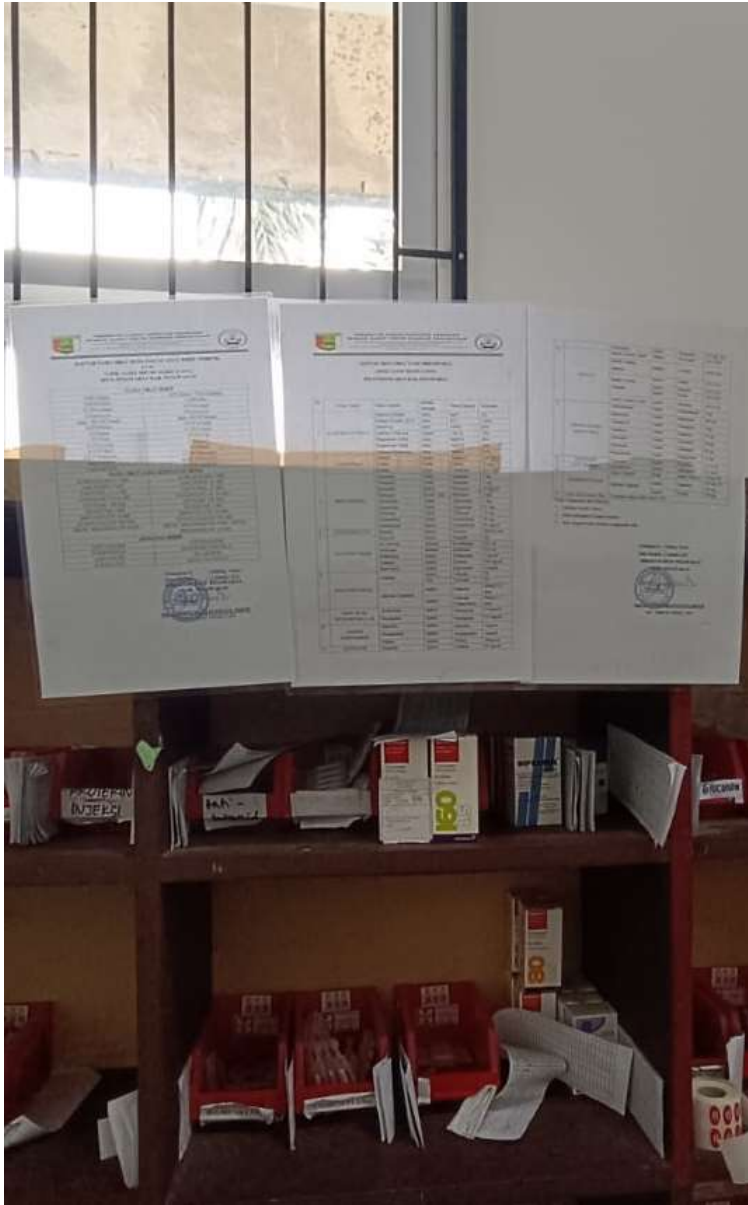
DAFTAR NAMA OBAT RUPA DAN UCAPAN MIRIP (NORUM)
ATAU
LOOK ALIKE SOUND ALIKE (LASA)
RSUD PESAWARAN KAB. PESAWARAN

NAMA OBAT MIRIP	
AMLOdipin	NIFEdipin – NIKARdipin
AmOXicillin	AmPcillin
ALPRAzolam	MIDAZolam
AZitromycin	ERitromycin
asam TRANEXamat	asam MEFENamat
BISOPRlol	PROPANlol
DOPamin	DOBUTamin
EFEDrin	EPINEFrin
FLUNArizin	CETIrizin
KAPTOpril	RAMIpril
LEVOfloksasin	CIPROfloksasin
metFORMIN	metRONIDAZOL
CefoTAKSIM	CefTRIAKSON
NAMA OBAT SAMA KEKUATAN BEDA	
ALPRAZOLAM 0.5 MG	ALPRAZOLAM 1 MG
AMLODIPIN 5 MG	AMLODIPIN 10 MG
CAPTOPRIL 12,5 MG	CAPTOPRIL 25 MG
CANDESARTAN 8 MG	CANDESARTAN 16 MG
CEFIXIME 100 MG	CEFIXIME 200 MG
DIAZEPAM 2 MG	DIAZEPAM 5 MG
SIMVASTATIN 10 MG	SIMVASTATIN 20 MG
LEVOFLOXACIN 500 MG	LEVOFLOXACIN 750 MG
METIL PREDNISOLON 4 MG	METIL PREDNISOLON 8 MG, METIL PREDNISOLON 16 MG
KEMASAN MIRIP	
CEFOTAKSIM	CEFTRIAKSON
DOMPERIDON	ISOSORBID DINITRAT
AMINOFILIN	NICARDIPIN
SUKRALFAT	ASAM VALPROAT

Ditetapkan di : Gedung Tataan
 Pada Tanggal : 3 Januari 2022
DIREKTUR RSUD PESAWARAN
KAB. PESAWARAN

dr. YASMIN MARLINAWATI, MHSM
 NIP. 1963060326 199303 2 003

Lampiran 7 Daftar obat *high alert* dan LASA ditempelkan didalam instalasi farmasi



Lampiran 8 Obat *high alert* bentuk sediaan cair



Lampiran 9 Obat LASA nama sama kekuatan sediaan berbeda diletakkan secara bersebelahan



Lampiran 10 Obat *high alert* diberikan stiker *high alert* hingga satuan terkecil



Lampiran 11 Obat *high alert* dipisahkan dan diberikan stiker berupa garis berwarna merah



Lampiran 12 Obat *high alert* dengan nama sama kekuatan berbeda diletakkan bersebelahan



Lampiran 13 Kulkas penyimpanan obat suhu 2-8 °C



Lampiran 14 Monitoring suhu kulkas 2-8 °C



Lampiran 15 Penyimpanan obat dengan suhu 2-8 °C



Lampiran 16 Lemari penyimpanan obat di instalasi farmasi





Lampiran 17 Dokumentasi dengan petugas instalasi farmasi



Lampiran 18 Lembar pengolahan data obat *high alert*

No.	Nama obat	Pelabelan/penandaan		Kondisi/keadaan penyimpanan							
		a	b	a	b	c	d	e	f	g	h
1.	Natrium klorida	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
2.	Kalium klorida (KCl)	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
3.	Dekstrosa	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
4.	Kalium glukonat	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
5.	Magnesium sulfat 40%	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
6.	Magnesium sulfat 20%	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
7.	Natrium bikarbonat	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
8.	Fentanil	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
9.	Kodein 10mg	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
10.	Kodein 11,11mg	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
11.	Diazepam 10mg/ml	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
12.	Clobazam	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
13.	Fenobarbital 30mg	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
14.	Fenobarbital 50mg/ml	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
15.	Heparin	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
16.	Propofol	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
17.	Sevoflurane	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
18.	Isoflurane	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
19.	Ketamin	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
20.	Bupivacain	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
21.	Lidocain	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
22.	Lidocain, epinefrin	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1

No.	Nama obat	Pelabelan/penandaan		Kondisi/keadaan penyimpanan							
		a	b	a	b	c	d	e	f	g	h
23.	Atrakuinon	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
24.	Neostigmin	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
25.	Norefineprin	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
26.	Insulin analog aspart (novorapid)	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
27.	Insulin analog detemir (levemir)	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
28.	Insulin analog glargine (lantus)	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
29.	Insulin analog lispro (sansulin)	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
30.	Insulin analog lispro (humalog)	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
31.	Glibenklamid	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
32.	Glimepiride	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
33.	Glikuidon	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
34.	Gliklazide	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
35.	Pioglitazone	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
36.	Oxytocin	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
37.	Amiodarone	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
38.	Asam valproat	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
39.	Natrium valporat	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
TOTAL SAMPEL		39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
TOTAL SKOR		39	39	39	39	39	39	30	0	0	39

Keterangan :

1. Pelabelan/penandaan

- a. Terdapat penandaan/pelabelan khusus obat *high alert* berupa stiker berwarna merah bertuliskan *high alert*
- b. Stiker *high alert* diberikan hingga satuan kemasan terkecil (kecuali obat yang diserahkan pada pasien rawat jalan)

2. Kondisi/keadaan penyimpanan
 - a. Terdapat daftar obat-obatan *high alert*
 - b. Obat *high alert* disimpan terpisah
 - c. Obat *high alert* tidak disimpan pada ruang perawatan (seperti misalnya elektrolit konsentrasi tinggi), kecuali kebutuhan klinis penting.
 - d. Penyimpanan obat *high alert* dikelompokkan berdasarkan bentuk sediaan
 - e. Obat *high alert* disusun secara alfabetis
 - f. Penyimpanan obat *high alert* menggunakan sistem FIFO
 - g. Penyimpanan obat *high alert* menggunakan sistem FIFO
 - h. Penyimpanan obat *high alert* menggunakan sistem kombinasi FIFO dan FEFO

Lampiran 19 Lembar pengolahan data obat LASA

No.	Nama obat	Pelabelan/ penandaan	Kondisi/keadaan penyimpanan
-----	-----------	-------------------------	-----------------------------

		a	b	a	b	c	d	e	f	g
1.	Amoxicillin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
2.	Alprazolam 0,5mg	1	1	1	1	1	1	0	0	1
3.	Azitromycin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
4.	Asam tranexamfat	1	1	1	1	1	1	0	0	1
5.	Bisoprolol	1	1	1	1	1	1	0	0	1
6.	Dopamin	0	1	1	1	1	1	0	0	1
7.	Efedrin	0	1	1	1	1	1	0	0	1
8.	Flunarizin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
9.	Levofloxasin 500mg	1	1	1	1	1	1	0	0	1
10.	Metformin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
11.	Cefotaksim	1	1	1	1	1	1	0	0	1
12.	Nifedipin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
13.	Ampicilin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
14.	Midazolam	1	1	1	1	1	1	0	0	1
15.	Eritromicin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
16.	Asam mefenamat	1	1	1	1	1	1	0	0	1
17.	Propranolol	1	1	1	1	1	1	0	0	1
18.	Dobutamin	0	1	1	1	1	1	0	0	1
19.	Epinefrin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
20.	Cetirizine	1	1	1	1	1	1	0	0	1
21.	Ramipril	1	1	1	1	1	1	0	0	1
22.	Ciprofloksasin	1	1	1	1	1	1	0	0	1
23.	Metronidazol	1	1	1	1	1	1	0	0	1
24.	Ceftriaxon	1	1	1	1	1	1	0	0	1
25.	Alprazolam 1mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
26.	Amlodipin 10mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
27.	Captopril 12,5mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
28.	Captopril 25mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
29.	Candesartan 8mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
30.	Candesartan 16mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1

No.	Nama obat	Pelabelan/ penandaan		Kondisi/keadaan penyimpanan						
		a	b	a	b	c	d	e	f	g
31.	Cefixime 100mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
32.	Cefixime 200mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
33.	Diazepam 2mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
34.	Diazepam 5mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
35.	Simvastatin 10mg	-	1	1	0	1	1	0	0	1
36.	Simvastatin 20mg	-	1	1	0	1	1	0	0	1
37.	Levofloxacin	-	1	1	1	1	1	0	0	1
38.	Metil prednisolon 4mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
39.	Metil Prednisolon 8mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
40.	Metil prednisolon 16mg	-	1	1	1	1	1	0	0	1
41.	Domperidon	-	1	1	1	1	1	0	0	1
42.	Isosorbid dinitrat	-	1	1	1	1	1	0	0	1
43.	Aminofilin	-	1	1	1	1	1	0	0	1
44.	Nicardipin	-	1	1	1	1	1	0	0	1
45.	Sukralfat	-	1	1	1	1	1	0	0	1
46.	Acarbose 100mg	-	1	0	0	1	1	0	0	1
47.	Acarbose 50mg	-	1	0	0	1	1	0	0	1
TOTAL SAMPEL		24	47	47	47	47	47	47	47	47
TOTAL SKOR		21	47	45	43	47	47	0	0	47

Keterangan :

1. Pelabelan/penandaan
 - a. Penamaan obat LASA menggunakan *tallman letter*
 - b. Terdapat penandaan/pelabelan khusus obat LASA yang berupa stiker
2. Kondisi/keadaan penyimpanan
 - a. Terdapat daftar obat-obatan LASA

- b. Obat LASA tidak diletakkan saling berdekatan (diberi jarak minimal 2 obat)
- c. Penyimpanan obat LASA dikelompokkan berdasarkan bentuk sediaan
- d. Obat LASA disusun secara alfabetis
- e. Penyimpanan obat LASA menggunakan sistem FEFO
- f. Penyimpanan obat LASA menggunakan sistem FIFO
- g. Penyimpanan obat LASA menggunakan sistem kombinasi FIFO dan FEFO

Lampiran 20 Lembar pengolahan data kesesuaian suhu obat *high alert* dan LASA

No.	Nama Obat	Kesesuaian Suhu Penyimpanan					
		Suhu 2-8 °C		Suhu 8-15 °C		Suhu 15-25 °C	
		S	TS	S	TS	S	TS
1.	Natrium klorida	-	-	-	-	-	0
2.	Kalium klorida (KCl)	-	-	-	-	-	0

No.	Nama Obat	Kesesuaian Suhu Penyimpanan					
		Suhu 2-8 °C		Suhu 8-15 °C		Suhu 15-25 °C	
		S	TS	S	TS	S	TS
3.	Dekstrosa	-	-	-	-	-	0
4.	Kalium glukonat	-	-	-	-	-	0
5.	Magnesium sulfat 40%	-	-	-	-	-	0
6.	Magnesium sulfat 20%	-	-	-	-	-	0
7.	Natrium bikarbonat	-	-	-	-	-	0
8.	Fentanil	-	-	-	-	-	0
9.	Kodein 10mg	-	-	-	-	-	0
10.	Kodein 11,11mg	-	-	-	-	-	0
11.	Diazepam 10mg/ml	-	-	-	-	-	0
12.	Alprazolam 1mg	-	-	-	-	-	0
13.	Alprazolam 0,5mg	-	-	-	-	-	0
14.	Clobazam	-	-	-	-	-	0
15.	Fenobarbital 30mg	-	-	-	-	-	0
16.	Fenobarbital 50mg/ml	-	-	-	-	-	0
17.	Heparin	-	-	-	-	-	0
18.	Propofol	-	-	-	-	-	0
19.	Sevoflurane	-	-	-	-	-	0
20.	Isoflurane	-	-	-	-	-	0
21.	Midazolam	-	-	-	-	-	0
22.	Ketamin	-	-	-	-	-	0
23.	Bupivacain	-	-	-	-	-	0
24.	Lidocain	-	-	-	-	-	0
25.	Lidocain, epinefrin	-	-	-	-	-	0

No.	Nama Obat	Kesesuaian Suhu Penyimpanan					
		Suhu 2-8 °C		Suhu 8-15 °C		Suhu 15-25 °C	
		S	TS	S	TS	S	TS
26.	Atrakuinon	-	-	-	-	-	0
27.	Neostigmin	-	-	-	-	-	0
28.	Epinefrin	-	-	-	-	-	0
29.	Norefineprin	-	-	-	-	-	0
30.	Efedrin	-	-	-	-	-	0
31.	Dopamin	-	-	-	-	-	0
32.	Dobutamin	-	-	-	-	-	0
33.	Insulin analog aspart (novorapid)	1	-	-	-	-	-
34.	Insulin analog detemir (levemir)	1	-	-	-	-	-
35.	Insulin analog glargine (lantus)	1	-	-	-	-	-
36.	Insulin analog lispro (sansulin)	1	-	-	-	-	-
37.	Insulin analog lispro (humalog)	1	-	-	-	-	-
38.	Glibenklamid	-	-	-	-	-	0
39.	Metformin	-	-	-	-	-	0
40.	Glimepiride	-	-	-	-	-	0
41.	Glikuidon	-	-	-	-	-	0
42.	Gliklazide	-	-	-	-	-	0
43.	Pioglitazone	-	-	-	-	-	0
44.	Oxytocin	-	-	-	-	-	0
45.	Amiodarone	-	-	-	-	-	0
46.	Asam valproat	-	-	-	-	-	0
47.	Natrium valporat	-	-	-	-	-	0

No.	Nama Obat	Kesesuaian Suhu Penyimpanan					
		Suhu 2-8 °C		Suhu 8-15 °C		Suhu 15-25 °C	
		S	TS	S	TS	S	TS
48.	Amoxicillin	-	-	-	-	-	0
49.	Azitromycin	-	-	-	-	-	0
50.	Asam tranexamat	-	-	-	-	-	0
51.	Bisoprolol	-	-	-	-	-	0
52.	Flunarizin	-	-	-	-	-	0
53.	Kaptopril	-	-	-	-	-	0
54.	Levofloxasin 500mg	-	-	-	-	-	0
55.	Cefotaksim	-	-	-	-	-	0
56.	Nifedipin	-	-	-	-	-	0
57.	Ampicilin	-	-	-	-	-	0
58.	Eritromicin	-	-	-	-	-	0
59.	Asam mefenamat	-	-	-	-	-	0
50.	Propanolol	-	-	-	-	-	0
61.	Cetirizine	-	-	-	-	-	0
62.	Ramipril	-	-	-	-	-	0
63.	Ciprofloksasin	-	-	-	-	-	0
64.	Metronidazol	-	-	-	-	-	0
65.	Ceftriaxon	-	-	-	-	-	0
66.	Amlodipin 10mg	-	-	-	-	-	0
67.	Captopril 12,5mg	-	-	-	-	-	0
68.	Captopril 25mg	-	-	-	-	-	0
69.	Candesartan 8mg	-	-	-	-	-	0
70.	Candesartan 16mg	-	-	-	-	-	0

No.	Nama Obat	Kesesuaian Suhu Penyimpanan					
		Suhu 2-8 °C		Suhu 8-15 °C		Suhu 15-25 °C	
		S	TS	S	TS	S	TS
71.	Cefixime 100mg	-	-	-	-	-	0
72.	Cefixime 200mg	-	-	-	-	-	0
73.	Diazepam 2mg	-	-	-	-	-	0
74.	Diazepam 5mg	-	-	-	-	-	0
75.	Simvastatin 10mg	-	-	-	-	-	0
76.	Simvastatin 20mg	-	-	-	-	-	0
77.	Metil prednisolon 4mg	-	-	-	-	-	0
78.	Metil Prednisolon 8mg	-	-	-	-	-	0
79.	Metil prednisolon 16mg	-	-	-	-	-	0
80.	Domperidon	-	-	-	-	-	0
81.	Isosorbid dinitrat	-	-	-	-	-	0
82.	Aminofilin	-	-	-	-	-	0
83.	Nicardipin	-	-	-	-	-	0
84.	Sukralfat	-	-	-	-	-	0
85.	Acarbose 100mg	-	-	-	-	-	0
86.	Acarbose 50mg	-	-	-	-	-	0
TOTAL SAMPEL		5	-	-	-	-	0
TOTAL SKOR		5	-	-	-	-	86

Lampiran 21 Perhitungan persentase

1. Persentase kesesuaian pelabelan/penandaan

a. Obat *high alert*

1) Terdapat pelabelan khusus

$$\% = \frac{39}{39} \times 100\% = 100\%$$

2) Pemberian stiker *high alert* hingga satuan terkecil

$$\% = \frac{39}{39} \times 100\% = 100\%$$

b. Obat LASA

1) Penamaan menggunakan *tallman lettering*

$$\% = \frac{21}{24} \times 100\% = 87,5\%$$

2) Terdapat pelabelan khusus berupa stiker LASA

$$\% = \frac{47}{47} \times 100\% = 100\%$$

2. Kesesuaian kondisi/keadaan penyimpanan obat *high alert*

a. Terdapat daftar obat *high alert*

$$\% = \frac{39}{39} \times 100\% = 100\%$$

b. Disimpan terpisah

$$\% = \frac{39}{39} \times 100\% = 100\%$$

c. Tidak disimpan di ruang perawatan kecuali kebutuhan khusus

$$\% = \frac{39}{39} \times 100\% = 100\%$$

d. Dikelompokkan berdasarkan bentuk sediaan

$$\% = \frac{39}{39} \times 100\% = 100\%$$

e. Disusun secara alfabetis

$$\% = \frac{30}{39} \times 100\% = 76,9\%$$

f. Penyimpanan dengan sistem FIFO

$$\% = \frac{0}{39} \times 100\% = 0\%$$

g. Penyimpanan dengan sistem FEFO

$$\% = \frac{0}{39} \times 100\% = 0\%$$

- h. Penyimpanan dengan sistem kombinasi FIFO dan FEFO

$$\% = \frac{39}{39} \times 100\% = 100\%$$

3. Obat LASA

- a. Terdapat daftar obat LASA

$$\% = \frac{45}{47} \times 100\% = 95,7\%$$

- b. Tidak diletakkan berdekatan (minimal berjarak 2 obat)

$$\% = \frac{43}{47} \times 100\% = 91,4\%$$

- c. Dikelompokkan berdasarkan bentuk sediaan

$$\% = \frac{47}{47} \times 100\% = 100\%$$

- d. Disusun secara alfabetis

$$\% = \frac{47}{47} \times 100\% = 100\%$$

- e. Penyimpanan dengan sistem FIFO

$$\% = \frac{0}{47} \times 100\% = 0\%$$

- f. Penyimpanan dengan sistem FEFO

$$\% = \frac{0}{47} \times 100\% = 0\%$$

- g. Penyimpanan dengan sistem kombinasi FIFO dan FEFO

$$\% = \frac{47}{47} \times 100\% = 100\%$$

4. Kesesuaian suhu penyimpanan

- a. Obat yang perlu disimpan pada suhu dingin disimpan pada suhu 2-8 °C

$$\% = \frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$$

- b. Obat yang perlu disimpan pada suhu sejuk disimpan pada suhu 8-15 °C

$$\% = \frac{-}{-} \times 100\% = -\%$$

- c. Obat yang perlu disimpan pada suhu ruang disimpan pada suhu 15-25 °C

$$\% = \frac{0}{86} \times 100\% = 0\%$$

Lampiran 22 Lembar perbaikan seminar hasil tugas akhir

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Jumat, 6 September 2024
 Nama Mahasiswa : Abelisa Berlian Daryatmo
 Judul Tugas Akhir : Gambaran penyimpanan obat High Alert di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Perawatan

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Perbaiki latar belakang, perbaiki tujuan khusus, kerangka konsep. Seemikan dengan DO (dibuat sistematis), terdapat kata-kata yang masih rancu, tambahkan metode penyimpanan kombinasi, FIFO dan FEFO, tujuan pustaka tidak perlu membahas pengelompokan obat (S, BT, K), tentukan sampel obat manak kategori high alert / LARA agar tidak menjadi sampel di keluarga, perbaiki kesimpulan (lebih terlahi panjang serta terdapat pembahasan dalam kesimpulan, perbaiki lembar Pengalihan data (kandang, jika).

Penguji 2 :

Perbaiki penulisan, tambahkan pembimbing dan penguji pada kata Pengantar, perbaiki urutan penulisan Abstrak, pustaka, cari literatur asli pada BAB 3 yang hanya merupakan definisi, cari informasi terkait penanganan farmasi letak, perbaiki tabel hasil agar lebih mudah dipahami, perbaiki DO, titik bagian daftar pustaka, tentukan kategori sampel (LARA / High Alert) agar tidak abstrak.

Penguji 3 :

.....

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,

Dra. Puji Pabayu, Apt., M. Kes.
 NIP. 1965 02 07 1991 01 2000

Endah Ratnasari Mulatrisih, M.Si.
 NIP. 1998 08 29 2011 03 2003


dr. Dwi May Indriyani, M.Si.
 NIP. 19 01 03 2010 12 2002

Lampiran 23 Lembar bukti pengecekan plagiarisme dengan turnitin

LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM
DENGAN TURNITIN

Nama : Abelisa Berlian Daryatmo
 NIM : 2198901027
 Judul LTA : Gambaran Penyimpanan Obat High Alert di Instalasi Farmasi Rumah
 Sakit Umum Daerah Krakatau
 Prodi : Di Farmasi

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai)	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	21 November 2024	18 %	
2			
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1



(dr. Dwi May Indriyani, M.Si)
 NIP. 199105032010122002

Pembimbing 2























(Endah Ratumanan Muletah, M.Si)
 NIP. 1980024201032003



















Catatan : Pengisian kolom tanggal dan hasil ditulis tangan









Lampiran 24 Lembar konsultasi laporan tugas akhir

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Abelisa Berlian Daryatmo
 NIM : 2148401035
 DOSEN PEMBIMBING : dr. Dwi May Indriyani, M.Si









NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	18 Juli 2023	Konsultasi tentang proposal dan judul	Diskusi tentang judul proposal		
2.	20 Juli 2023	Konsultasi judul	Pengajuan judul		
3.	24 Juli 2023	mengejakan BAB I	Melanjutkan pengerjaan BAB I		
4.	1 Agustus 2023	Revisi BAB I	Perbaikan BAB I		
5.	4 Agustus 2023	Pengumpulan revisi BAB I	pengumpulan BAB I		
6.	16 Agustus 2023	Revisi BAB I dan pengantian judul	Perbaikan dan pengantian judul		
7.	9 Agustus 2023	Konsultasi judul	ACE judul		
8.	25 Agustus 2023	Pengumpulan BAB I			
9.	11 Oktober 2023	Pengumpulan BAB III			
10.	17 Oktober 2023	Konsultasi Terkait BAB II	Perbaikan BAB II		

11.	30 November 2023	Konsultasi terkait Bab I-III konsultasi spesifik sudut	Perbaikan Pada BAB I - III		
12.	5 Februari 2024	Konsultasi LTA	ATC ke-100 proposal		
13.	8 Agustus 2024	Konsultasi bab 9	Mendiskusikan hasil data penelitian		
14.	9 Agustus 2024	Konsultasi bab 9	Mendiskusikan hasil pengolahan data		
15.	12 Agustus 2024	Konsultasi bab 4-5	Revisi tabel pengolahan data dan penyajian data		
16.	14 Agustus 2024	Konsultasi bab 4-5	Revisi tabel pengolahan data		
17.	16 Agustus 2024	Konsultasi bab 4-5	Revisi bab 4 dan 5		
18.	27 Agustus 2024	Konsultasi bab 4-5	Revisi bab 5 dan 9		
			ATC ke-100 revisi		

19.	9 September 2024	Konsultasi BAB 4-r	Perbaikan BAB 4-r dan lembar pengalihan data		
20.	23 September 2024	Konsultasi tujuan khusus, lembar pengalihan data, dan kesimpulan	Perbaikan tujuan khusus, lembar pengalihan data dan kesimpulan		
21.	27 September 2024	Konsultasi BAB 4	perbaikan BAB 4.		
22.	27 September 2024	Acc proposal (hasil)			

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Abelisa Berlian Daryatmo
NIM : 2148401035
DOSEN PEMBIMBING II : Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	20 Agustus 2024	Konsultasi penulisan LTA	Revisi kata Pengantar dan BAB I		
2.	20 Agustus 2024	Konsultasi penulisan LTA	Perbaikan penulisan Sumber kutipan		
3.	2 Agustus 2024	Konsultasi penulisan LTA	Perbaikan format tabel pengolahan data		
4.	3 Agustus 2024	Konsultasi penulisan LTA	ACC Semjear Hasil		
5.	3 Oktober 2024	Konsultasi penulisan LTA	ACC Turutun (cek turutun)	