

SKRIPSI

**PROFIL OBAT LASA (*Look Alike Sound Alike*) PADA
BEBERAPA APOTEK DI KOTA MEDAN**

**OLEH:
ADINDA UTAMI
NPM 184301001**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**

**PROFIL OBAT LASA (*Look Alike Sound Alike*) PADA
BEBERAPA APOTEK DI KOTA MEDAN**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien**

**OLEH:
ADINDA UTAMI
NPM 184301001**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

PROFIL OBAT LASA (*Look Alike Sound Alike*) PADA
BEBERAPA APOTEK DI KOTA MEDAN

OLEH:
ADINDA UTAMI
NPM 184301001

Dipertahankan Dihadapan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien
Pada Tanggal: 29 Juli 2022

Disetujui oleh:
Pembimbing 1,



apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si.

Panitia Penguji



apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si.


Pembimbing 2,



apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.



apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.



apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm.

Medan, 12 Agustus 2022

Fakultas Farmasi

Universitas Tjut Nyak Dhien

Disahkan oleh :

Dekan,



Dr.apt. Nisya Rebeka Zebua, S.Farm., M.Si.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Tjut Nyak Dhien, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Adinda Utami
Nomor Induk Mahasiswa : 184301001
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui dan memberikan kepada Universitas Tjut Nyak Dhien Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Fee Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Profil Obat Lasa (*Look Alike Sound Alike*) Pada Beberapa Apotek Di Kota Medan

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Tjut Nyak Dhien berhak menyimpan dalam bentuk data, merawat dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya dan rasa sadar saya.

Medan, 29 Juli 2022

Yang menyatakan,



ADINDA UTAMI
NPM 184301001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Adinda Utami

Nomor Pokok Mahasiswa : 184301001

Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)

Judul Skripsi : **Profil Obat Lasa (*Look Alike Sound Alike*) Pada Beberapa Apotek Di Kota Medan**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian pada Skripsi yang saya buat adalah asli karya saya sendiri bukan plagiasi dan apabila dikemudian hari diketahui Skripsi saya tersebut plagiat karena kesalahan saya sendiri, maka saya bersedia diberi sanksi apapun oleh Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Saya tidak akan menuntut pihak manapun atas perbuatan saya tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dalam keadaan sehat.

Medan, 29 Juli 2022

Yang menyatakan



ADINDA UTAMI

NPM 184301001

RIWAYAT HIDUP

Nama : Adinda Utami
Tempat/Tgl.Lahir : Negeri Lama, 31 Agustus 2000
Anak ke : Kedua
Status Perkawinan : Belum Menikah
Alamat : Jl. Sidodame Krakatau Gg. Keluarga No. 10 Medan
Telepon/ No. Hp : 081314078328
Email : adindautami310@gmail.com
Pendidikan : SD Negeri Center 060866 Bilal
SMP Swasta Pertiwi Medan
SMA Swasta Pertiwi Medan
Judul Skripsi : Profil Obat Lasa (*Look Alike Sound Alike*) Pada
Beberapa Apotek Di Kota Medan
Pembimbing : 1. apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si.
2. apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.
Indeks Prestasi Kumulatif : 3.35
Nama Orangtua
Nama Ayah : Ir. Bakti Suprpto
Nama Ibu : Hapsyah Rangkuti
Pekerjaan Orangtua
Ayah : Karyawan Swasta
Ibu : Ibu Rumah Tangga



Medan, 29 Juli 2022
Penulis

ADINDA UTAMI

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Profil Obat Lasa (*Look Alike Sound Alike*) pada Beberapa Apotek di Kota Medan”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi data dalam penelitian dan publikasi ilmiah serta pengembangan penelitian selanjutnya sehingga dapat dirasakan manfaatnya, baik di lingkungan akademis maupun bagi masyarakat.

Pada kesempatan ini dengan penuh keikhlasan dan kerendahan hati penulis menyampaikan banyak terima kasih khususnya kepada kedua Orang Tua saya Ayahanda Ir. Bakti Suprpto dan Ibunda Hapsyah Rangkuti yang tidak henti-hentinya memberi dukungan, perhatian serta doa bagi kesuksesan penulis. Selanjutnya penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Awaludin, SE., M.Si., M.M., sebagai Ketua Yayasan APIPSU Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan sarana dan fasilitas kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi.
2. Bapak Dr. Irwan Agusnu Putra, SP., MP selaku Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
3. Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, M.Si. selaku Wakil Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien Medan, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
4. Ibu Dr. apt. Nilsya Febrika Zebua, S. Farm., M.Si selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
5. Ibu apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien yang senantiasa memberi dorongan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien
6. Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, M.Si., selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan saran dengan penuh kesabaran dalam membimbing penulis selama penelitian dan penyelesaian skripsi.
7. Ibu apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm. selaku dosen penguji yang telah banyak memberi saran dan masukan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Dosen-dosen dan seluruh staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan yang telah banyak membimbing penulis selama melakukan perkuliahan.

9. Ibu apt. Siti Mulyani Julianty, S.Farm., M.Si. selaku Kepala Laboratorium beserta staff dan kak apt. Astri Wulandari P, S.Farm., selaku laboran yang ada di lingkungan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Terima kasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan selama pelaksanaan kegiatan akademik dan peneliti yang telah dilaksanakan.
10. Kepada teman-teman, Paradina, Maulida, Dinda, Affa, Raja, Izumi, Naila, Lili, Qisthy, Sundari, Kiki, Tasya, Alma, Alam, Afridho dan teman-teman mahasiswa/i farmasi. Terimakasih atas doa dan kasih sayang.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian pendidikan, penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian pendidikan, penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Medan, 29 Juli 2022
Penulis,

Adinda Utami
NPM 184301001

PROFIL OBAT LASA (*Look Alike Sound Alike*) PADA BEBERAPA APOTEK DI KOTA MEDAN

ABSTRAK

Produksi obat di era sekarang cukup pesat sehingga dapat menyebabkan beberapa obat memiliki nama dan pengucapannya mirip serta kemasan yang hampir sama, obat yang memiliki nama dan pengucapannya mirip serta kemasannya yang hampir sama dikenal juga dengan LASA (*Look Alike Sound Alike*), penyimpanan obat LASA harus diperhatikan karena dapat menyebabkan *medication error* pada pelayanan obat kepada pasien. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bagaimana penyimpanan obat LASA pada apotek di kota Medan serta untuk mengetahui obat LASA pada setiap apotek yang berada di kota Medan.

Penelitian ini dilakukan dengan cara mengobservasi langsung sistem penyimpanan obat LASA di apotek, observasi langsung dengan sistem *check list* menggunakan tabel *form* observasi, kemudian dihitung persentase sistem penyimpanan berdasarkan standar pelayanan kefarmasian di apotek. Penelitian ini dilaksanakan pada 14 apotek di kota Medan, pada bulan desember 2021 sampai dengan maret 2022.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa hanya 50% dari 14 apotek yang dijadikan sampel yang menerapkan penyimpanan obat LASA (*Look Alike Sound Alike*), sedangkan 50% lagi tidak menerapkan sistem penyimpanan obat LASA (*Look Alike Sound Alike*) yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan (Permenkes No.58, 2014).

Kata kunci : *Apotek, Lasa, Medication Error, Observasi, Penyimpanan Obat.*

PROFIL OBAT LASA (*Look Alike Sound Alike*) PADA BEBERAPA APOTEK DI KOTA MEDAN

ABSTRACT

Drug production in the current era is fast enough that it can cause some drugs to have similar names and pronunciations and almost the same packaging, drugs with similar names and pronunciations and almost the same packaging are also known as LASA (*Look Alike Sound Alike*), LASA drug storage must be attention because it can cause *medication errors* in drug services to patients. The purpose of this study was to find out how to store LASA drugs at pharmacies in the city of Medan and to find out LASA drugs at every pharmacy in the city of Medan.

This research was conducted by direct observation of the LASA drug storage system in pharmacies, direct observation with a check list system using an observation *form* table, then calculating the percentage of the storage system based on pharmaceutical service standards in pharmacies. This research was conducted at 14 pharmacies in the city of Medan, from December 2021 to March 2022.

The results of this study indicate that only 50% of the 14 pharmacies that were sampled implemented LASA (*Look Alike Sound Alike*) drug storage, while another 50% did not implement LASA (*Look Alike Sound Alike*) drug storage systems in accordance with statutory regulations (Permenkes No. 58, 2014).

Keywords: Pharmacy, Lasa, Medication Error, Observation, *Medicine Storage*.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Hipotesa Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Kerangka Pikir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Medication Error</i>	5
2.1.1 <i>Fase Prescribing Error</i> (kesalahan persepan)	5
2.2.2 <i>Fase Transcribing Error</i> (kesalahan penerjemahan resep)	6
2.1.3 <i>Fase Dispensing Error</i> (kesalahan menyiapkan dan meracik obat).....	7
2.1.4 <i>Fase Administration Error</i> (kesalahan penyerahan obat kepada pasien).	7

2.2	Obat <i>High Alert</i> (Kewaspadaan Tinggi)	8
2.2.1	Kelompok Obat High Alert	8
2.2.2	Penyimpanan Obat High Alert	10
2.2.3	Pelabelan Obat <i>High Alert</i>	11
2.3	Penyimpanan Obat	12
2.3.1	<i>Beyond Use Date</i> (BUD).....	14
2.4	Obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>)	15
2.4.1	Penyimpanan Obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>).	16
2.4.2	Sistem Pelayanan Obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>)	18
2.4.3	Penggolongan Obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>).	19
BAB III	METODE PENELITIAN	24
3.1	Jenis Penelitian.....	24
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2.1	Lokasi penelitian	24
3.2.2	Waktu Penelitian	24
3.3	Kriteria Inklusi	24
3.4	Kriteria Eksklusi.....	24
3.5	Data Yang Diperlukan.....	24
3.6	Populasi dan Sampel	25
3.6.1	Populasi	25
3.6.2	Sampel.....	25
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	25
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran.....	42
	DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Contoh penulisan <i>Tallman Lettering</i>	18
Tabel 2.2 Daftar obat lasa kategori Ucapan Mirip (Rusli, 2018).	20
Tabel 2.3 Daftar obat lasa kategori Kemasan Mirip (Rusli, 2018).....	21
Tabel 2.4 Daftar obat lasa kategori Nama Obat Sama Kekuatan Berbeda (Rusli, 2018).	22
Tabel 4.1 Observasi penyimpanan Lasa pada 14 apotek.....	26
Tabel 4.2 Hasil persentase dari observasi penyimpanan Lasa pada 14 apotek	30
Tabel 4.3 Hasil kategori observasi penyimpanan LASA pada 14 Apotek	30
Tabel 4.4 Observasi obat Lasa golongan Ucapan Mirip pada 14 apotek	32
Tabel 4.5 Hasil persentase obat Lasa golongan Ucapan Mirip per-apotek	33
Tabel 4.6 Observasi obat Lasa golongan Kemasan Mirip pada 14 apotek.....	35
Tabel 4.7 Hasil persentase obat Lasa golongan Kemasan Mirip per-apotek...	36
Tabel 4.8 Obsevasi obat Lasa golongan Nama Sama Kekuatan Berbeda pada 14 apotek	37
Tabel 4.9 Hasil persentase obat Lasa golongan Nama Sama Kekuatan Berbeda per-apotek.....	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Contoh label obat <i>High Alert</i> Untuk box obat dan ampul/vial. 11
Gambar 2.2	Contoh label obat <i>High Alert</i> Untuk dus obat di bagian gudang 11
Gambar 2.3	Contoh pelabelan pada obat golongan <i>High Alert</i> 12
Gambar 2.4	Contoh label obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>) Untuk box obat. 19
Gambar 2.5	Contoh label obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>) Untuk obat kekuatan berbeda 19
Gambar 2.6	Contoh pelabelan pada rak penyimpanan obat golongan LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>)..... 19
Gambar 2.7	hydrALazine dan hydrOXYzine 20
Gambar 2.8	CIPROFLOXAcin dan CLARITHROMYcin 21
Gambar 2.9	Hialid 0,1 dan Kary uni 22
Gambar 2.10	Omeprazole 40mg dan Ceftrizoxime sodium 22
Gambar 2.11	Acyclovir 200mg dan Acyclovir 400mg 23
Gambar 2.12	Amlodipine 5mg dan Amlodipine 10mg 23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat permohonan izin penelitian di 14 Apotek.....	46
Lampiran 2. Surat keterangan telah selesai melakukan penelitian	47
Lampiran 3. Daftar nama-nama Apotek	48
Lampiran 4. Form observasi penyimpanan obat LASA	49
Lampiran 5. Daftar obat Lasa berdasarkan Ucapan Mirip.....	50
Lampiran 6. Daftar obat Lasa berdasarkan Kemasan Mirip	51
Lampiran 7. Daftar obat Lasa berdasarkan Nama Obat Sama Kekuatan Berbeda.....	52
Lampiran 8. Hasil data penelitian per-apotek	55
Lampiran 9. Hasil spss tabel observasi	62
Lampiran 10. Hasil spss tabel golongan Ucapan Mirip	65
Lampiran 11. Hasil spss tabel golongan Kemasan Mirip	68
Lampiran 12. Hasil spss tabel golongan Nama Obat Sama Kekuatan Berbeda.....	71
Lampiran 13. Contoh gambar obat yang memiliki Ucapan Mirip.....	74
Lampiran 14. Contoh gambar obat yang memiliki Kemasan Mirip	75
Lampiran 15. Contoh gambar obat yang memiliki Nama Obat Sama Kekuatan Berbeda	76
Lampiran 16. Dokumentasi per-Apotek.....	77