



**GARIS PANDUAN  
PENGENDALIAN DAN PENGGUNAAN SECARA SELAMAT  
UBAT *LOOK ALIKE SOUND ALIKE* (LASA)  
JABATAN FARMASI, HOSPITAL PAKAR USM  
VERSI 2.0**

## **PENGENALAN**

Ubat *LOOK ALIKE SOUND ALIKE* (LASA) adalah ubat-ubatan yang mempunyai persamaan dari segi nama, rupa dan pembungkusan. Kekeliruan dari segi nama dan rupa bentuk pembungkusan ubat-ubatan boleh membawa kepada kesilapan pengubatan yang mengancam keselamatan pesakit.

*Tall Man Lettering* adalah kaedah menulis nama ubat menggunakan gabungan huruf kecil dan huruf besar untuk membezakan ubat-ubatan yang mempunyai nama yang hampir sama dari segi ejaan. Kaedah penulisan *Tall Man Lettering* ini dicadangkan agar dilaksana semasa penyediaan label pada lokasi penyimpanan ubat. Pasukan Petugas Program Keselamatan Pesakit Hospital telah mengenal pasti dan membuat senarai cadangan *Tall Man Lettering* untuk ubat-ubatan yang berisiko.

Faktor-faktor risiko:

- Preskripsi dengan tulisan tangan yang sukar dibaca
- Nama ubat yang ditulis tidak lengkap
- Produk generik yang baharu
- Pembungkusan atau label yang kelihatan sama
- Kekuatan dos, bentuk ubat dan kekerapan administrasi yang serupa
- Indikasi klinikal yang serupa

Melalui garis panduan ini, diharapkan kesilapan berkaitan ubat LASA dapat diminimumkan atau dihapuskan sepenuhnya, dengan adanya langkah pengesanan dan pelaksanaan langkah keselamatan yang sistematik dan berkesan. <sup>[1]</sup>

**GARIS PANDUAN PENGENDALIAN UBAT *LOOK ALIKE SOUND ALIKE* [1,2]****A) PENYIMPANAN UBAT**

- i) Penggunaan *Tall Man Lettering* untuk membezakan ubat-ubatan yang mempunyai nama serupa.
- ii) Penggunaan jenama boleh membezakan ubat di mana *Tall Man Lettering* tidak dapat diterima pakai.
- iii) Asingkan penyimpanan atau jarakkan bekas ubat-ubatan LASA.

**B) PRESKRIPSI**

- i) Tulisan yang jelas.
- ii) Preskripsi perlu mengandungi nama ubat, bentuk dos ubat, dos dan arahan pengambilan ubat.
- iii) Diagnosis dan indikasi penggunaan ubat perlu dinyatakan.

**C) PENDISPENSAN**

- i) Mengenalpasti nama dan kekuatan dos ubat dan bukan melalui penampilan atau lokasi ubat.
- ii) Memastikan kesesuaian dos yang didispens.
- iii) Membaca label ubat dengan teliti di setiap tahap pembekalan dan pendispensan.
- iv) Melakukan semak silang.
- v) Memaklumkan pesakit mengenai perubahan fizikal ubat (sekiranya ada) semasa pendispensan

**D) ADMINISTRASI**

- i) Membaca label ubat dengan teliti semasa proses administrasi.
- ii) Melakukan semak silang.
- iii) Mengurangkan kebergantungan terhadap perbezaan visual atau lokasi ubat.
- iv) Mengulangi pesanan verbal untuk mengesahkan pesanan tersebut.

**SENARAI UBAT-UBATAN *SOUND ALIKE***

 Berikut adalah cadangan penulisan nama ubat mengikut ***Tall Man Lettering***: <sup>[1,3,4,5]</sup>

<b>SENARAI NAMA UBAT DENGAN KAEDAH <i>TALL MAN LETTERING</i></b>	
<b>NAMA UBAT</b>	<b>MUNGKIN KELIRU DENGAN</b>
<b>ABA</b> cavir	<b>ENTE</b> cavir
<b>ABIRATE</b> rone	<b>AMIODA</b> rone
acetyl <b>SALICYLIC</b> acid	acetyl <b>SALICYLIC</b> acid + <b>GLYCINE</b> acetyl <b>CYSTEINE (NAC)</b>
<b>ACY</b> clovir	<b>GANCI</b> clovir <b>VALGANCI</b> clovir
<b>AD</b> renaline acid tartrate	<b>NORAD</b> renaline acid tartrate
<b>ALE</b> nronate sodium	<b>ALE</b> nronate sodium + <b>CHOLECALCIFEROL</b> <b>PAMI</b> dronate disodium
<b>ALFA</b> calci <b>DOL</b>	calci <b>TRIOL</b>
<b>ALFU</b> zosin	<b>DOX</b> zosin <b>PRA</b> zosin <b>TERA</b> zosin
<b>ALPRA</b> zolam	<b>MIDA</b> zolam
<b>AMLO</b> dipine	<b>FELO</b> dipine ni <b>CAR</b> dipine <b>NIFE</b> dipine <b>NIMO</b> dipine
<b>AMOXI</b> cillin	<b>AMOXI</b> cillin + <b>CLAVULANIC ACID</b> <b>AMPI</b> cillin <b>CLOXA</b> cillin
<b>ANA</b> strozole	<b>LE</b> trozole
<b>ARIPI</b> prazole	<b>DEXLANSO</b> prazole <b>ESOME</b> prazole <b>OME</b> prazole <b>LANSO</b> prazole <b>PANTO</b> prazole
<b>ATE</b> molol	<b>BISO</b> prolol fumarate <b>CARVE</b> dilol <b>ES</b> molol <b>LABE</b> talol <b>METO</b> prolol tartrate <b>PROPRA</b> molol
<b>ATOMO</b> xetine	<b>DULO</b> xetine <b>FLUO</b> xetine <b>VORTIO</b> xetine

<b>ATORVA</b> statin	<b>LOVA</b> statin <b>PRAVA</b> statin <b>ROSUVA</b> statin <b>SIMVA</b> statin
<b>ATRA</b> curium besylate	<b>RO</b> curonium bromide
<b>AZI</b> thromycin	<b>CLARI</b> thromycin <b>CLINDA</b> mycin <b>ERY</b> thromycin <b>VANCO</b> mycin
<b>BACLO</b> fen	<b>IBU</b> profen
<b>BENZYL</b> penicillin	<b>BENZATHINE</b> penicillin <b>PHENOXYMETHYL</b> penicillin ( <b>PENIC</b> illin V)
<b>BUPI</b> vacaine	<b>LIGNO</b> caine <b>ROPI</b> vacaine
calcium <b>CARBONATE</b>	calcium <b>CHLORIDE</b> calcium <b>GLUCONATE</b> calcium <b>LACTATE</b>
<b>CAPTO</b> pril	<b>ENALA</b> pril <b>PERINDO</b> pril <b>RAMI</b> pril
car <b>BAMAZ</b> epine	car <b>BIM</b> azole
<b>CARBO</b> platin	<b>CIS</b> platin
<b>CASPO</b> fungin	<b>ANIDULA</b> fungin <b>MICA</b> fungin
cef <b>OPERAZONE</b>	cef <b>OPERAZONE</b> + <b>SULBACTAM</b> ( <b>SULPERAZONE</b> ) cef <b>EPI</b> ME cef <b>OTAXIME</b> cef <b>TAZIDIME</b> cef <b>TRIAZONE</b> cef <b>UROXIME</b>
<b>CELE</b> coxib	<b>ETORI</b> coxib <b>PARE</b> coxib
<b>CETI</b> rizine	<b>CINNA</b> rizine <b>LEVOCETI</b> rizine
<b>CHLORPHENI</b> ramine maleate	<b>DIPHENHYD</b> ramine hydrochloride
<b>CIPRO</b> floxacin	<b>LEVO</b> floxacin <b>MOXI</b> floxacin <b>OFLO</b> xacin
clomi <b>PHENE</b>	clomi <b>PRAMINE</b>
<b>CLONA</b> zepam	<b>DIA</b> zepam <b>LORA</b> zepam



<b>CYCLOPHOSPHAmide</b>	<b>IFOSFAmide</b>
<b>DA</b> carbazine	<b>PROCAR</b> bazine
<b>DAP</b> sone	<b>EPER</b> isone
<b>DESMO</b> pressin acetate	<b>VASO</b> pressin
<b>DEXMEDETO</b> midine	<b>PENTA</b> midine isethionate
<b>DOBUT</b> amine	<b>DOP</b> amine
<b>DOXO</b> rubicin	<b>DAUNO</b> rubicin <b>EPI</b> rubicin <b>IDA</b> rubicin
<b>DUTA</b> steride	<b>FINA</b> steride
<b>ENOXA</b> parin	<b>FONDA</b> parinux <b>HE</b> parin
<b>FLUCO</b> nazole	<b>ITRA</b> conazole <b>KETOCO</b> nazole <b>MICO</b> nazole <b>VORICO</b> nazole
gli <b>CLA</b> Zide	gli <b>BENCLAM</b> ide gli <b>MEPIR</b> ide gli <b>PIZ</b> ide
<b>HYDRO</b> cortisone	<b>FLUDRO</b> cortisone
hydroxy <b>CHLORO</b> quine	<b>PRIMA</b> quine hydroxy <b>UREA</b>
<b>ITO</b> pride	<b>SUL</b> piride
lami <b>VUD</b> ine	lamo <b>TRI</b> gine
<b>LEVET</b> iracetam	<b>PI</b> racetam
<b>LO</b> sartan	<b>IRBE</b> sartan <b>TELM</b> isartan <b>VAL</b> sartan
medroxy <b>PROGESTER</b> one	methyl <b>PREDNIS</b> olone
<b>MESA</b> lazine	<b>SULPHA</b> salazine
mycophenolate <b>MOFETIL</b>	mycophenolate <b>SODIUM</b>
<b>OLAN</b> zapine	<b>CLO</b> zapine <b>MIRTA</b> zapine <b>QUE</b> tiapine
<b>PACL</b> itaxel	<b>DOCE</b> taxel
<b>PHENOXYMETHYL</b> penicillin ( <b>PENI</b> cillin V)	<b>D</b> -penicill <b>AMINE</b>
potassium <b>DIHYDROGEN PHOSPHATE</b>	potassium <b>CITRATE</b> potassium <b>CHLORIDE</b>
risperi <b>DONE</b>	r <b>OPINIR</b> ole
<b>TAMO</b> xifen	<b>RALOX</b> ifene
<b>URO</b> kinase	<b>STREPTO</b> kinase
vin <b>BLASTINE</b>	vin <b>CRISTINE</b>

ZUCLOPENThixol	FLUPENhixol
----------------	-------------



**SENARAI UBAT-UBATAN LOOK ALIKE**








\*Senarai akan berubah dari semasa ke semasa tertakluk kepada jenama yang diterima di Unit Stor Farmaseutikal

**1. UBAT INJEKSI (AMPUL)**


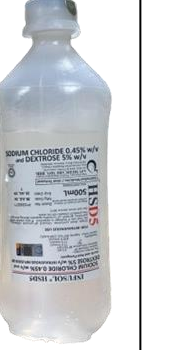
1	INJ BROMHEXINE HCL 4MG/2ML  INJ GENTAMICIN SULPHATE 80MG/2ML	
		

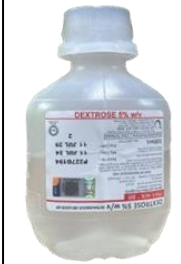

**2. UBAT INJEKSI (VIAL)**

1	INJ CEFOTAXIME 1GM  INJ CEFOPERAZONE 1GM		
---	--	--	---







2	<p>INJ STREPTOMYCIN 1GM</p> <p>INJ HYDROCORTISONE 100MG</p>			
3	<p>INJ ACYCLOVIR 250MG</p> <p>INJ CEFUROXIME 750MG</p>			
4	<p>INJ ETOPOSIDE 100MG/5ML</p> <p>INJ DOCETAXEL 80MG/4ML</p> <p>INJ VINOURELBINE 50MG/5ML</p>			









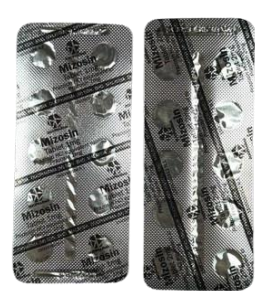
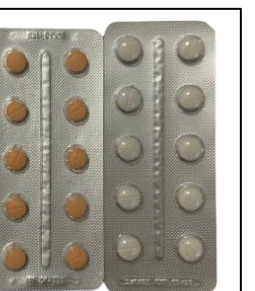
**3. UBAT INJEKSI (INFUSI)**







1	<p>SODIUM CHLORIDE 0.9% W/V AND DEXTROSE 5% W/V</p> <p>SODIUM CHLORIDE 0.45% W/V AND DEXTROSE 5% W/V</p>			
---	--	--	---	--

2	<p>DEXTROSE 5% W/V</p> <p>INJ. PARACETAMOL 10MG/ML</p>		
---	--	--	---


#### 4. UBAT TABLET

1	<p>T. PACETAMOL 500MG</p> <p>T. MAGNESIUM + ALUMINIUM (GELUSIL)</p>		
2	<p>T SIMVASTATIN 20MG</p> <p>T CARVEDILOL 25MG</p>		
3	<p>T INDAPAMIDE 2.5MG</p> <p>T AMITRIPTYLLINE 25MG</p>		

<p>4</p>	<p>T COLCHICINE 500MCG T BISACODYL 5MG</p>		
<p>5</p>	<p>T FELODIPINE 5MG T FELODIPINE 10MG</p>		
<p>6</p>	<p>T. THYROXINE 100MCG T. THYROXINE 50MCG T. THYROXINE 25MCG</p>		
<p>7</p>	<p>T. DIGOXIN 0.25MG T. DIGOXIN 0.0625MG</p>		
<p>8</p>	<p>T. PRAZOSIN 1MG T. PRAZOSIN 2MG</p>		

9	<p>T. BROMHEXINE 8MG T. CHLORPHENIRAMINE 4MG</p>		
	<p>T. FINASTERIDE 5MG T. LOSARTAN 50MG</p>		
	<p>T. CLONAZEPAM 0.5MG T. CLONAZEPAM 2MG</p>		


**5. UBAT SEDIAAN SIRUP**


1	<p>SALBUTAMOL SYRUP 2MG/5ML  CHLORPHENIRAMINE SYRUP 4MG/5ML</p>		
---	---	--	--

**6. UBAT SEDIAAN EXTERNAL**

<p>1</p>	<p>OLIVE OIL BP 1LTR</p> <p>METHYLSALICYLATE LINIMENT</p>		
<p>2</p>	<p>CHLORHEXIDINE 4% IN AQUEOUS SOLUTION</p> <p>CHLORHEXIDINE GLUCONATE 5% SOLN. 5LTR</p>		
<p>3</p>	<p>FLEET ENEMA ADULT</p> <p>FLEET(PHOSPHO SODA)</p>		

**7. UBAT MATA**

<p>1</p>	<p>TROPICAMIDE 1% EYE DROPS</p> <p>ATROPINE SULPHATE 1% EYE DROPS</p>		
----------	---	--	--

<p>2</p>	<p>CIPROFLOXACIN 0.3% EYE DROPS</p> <p>TIMOLOL MALEATE 0.5% EYE DROPS</p>		
----------	---	--	--

**DISEDIAKAN OLEH:**

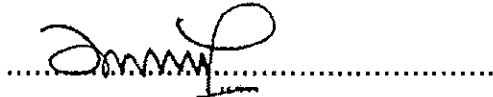
Ketua pasukan: Pn. Nurul Adiela Binti Mat Nawi

Ahli Pasukan:

1. Dr. Ahmad Faiz Bin Mohamad
2. YM Raja Zaiful Ashraf Bin Raja Deraman
3. Pn. Alyaa Rasyidah Binti Haji Mohd Noor
4. Cik Nurul Fatimah Binti Zainuddin
5. Cik Anis Rifhan Binti Muhammad Sazri
6. Pn. Wan Nusaibah Binti Wan Othman
7. En. Mohd Zulhilmi Bin Zamri
8. Pn. Nurul Hadijah Binti Abdul Halim
9. Pn. Wan Meliessa Yasmiey Binti Wan Mazlan

TARIKH: 30 APRIL 2025

**DILULUSKAN OLEH:**



En. Mohd Hanif Abdul Rahman

Ketua Jabatan Farmasi

Hospital Pakar Universiti Sains Malaysia

**GARIS PANDUAN INI TELAH DIBENTANGKAN DAN DILULUSKAN UNTUK EDARAN KEPADA STAF OLEH AHLI MESYUARAT JAWATANKUASA PENGURUSAN HOSPITAL PAKAR USM PADA 22 MEI 2025**

**DISAHKAN OLEH :**



**PROFESOR DATO DR. AB RAHMAN IZAINI BIN GHANI@AB GHANI**  
Pengaroh Hospital Pakar USM

## RUJUKAN

1. Guide on Handling Look Alike, Sound Alike Medications. Pharmaceutical Services Division, Ministry of Health Malaysia. First Edition 2012.
2. World Health Organization (WHO). (2023). Medication safety for look-alike, sound-alike medicines. WHO Technical Series.  
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240058897>
3. Tallman & Traffic Light Labelling for Medication Storage Box. Jabatan Farmasi, Hospital Tengku Ampuan Afzan. Disember 2024 (Versi 3).
4. Institute for Safe Medication Practices Canada. (2016). *Drug labelling and the application of TALLman lettering.* <https://www.ismp-canada.org/download/TALLman/TALLmanLettering-ProjectReport.pdf>
5. U.S. Food and Drug Administration. (2020, April 28). *FDA Name Differentiation Project.* <https://www.fda.gov/drugs/medication-errors-related-cder-regulated-drug-products/fda-name-differentiation-project>