

NARRATIVE REVIEW
PENGELOLAAN OBAT GOLONGAN *HIGH ALERT*
DI RUMAH SAKIT

Hakiki Insanu Muhyi, Program Studi Sarjana Farmasi, 2021
Pembimbing: Anita Purnamayanti

ABSTRAK

Medication error adalah suatu kesalahan dalam proses pengobatan. Dalam upaya mencegah terjadinya *medication error* Rumah Sakit perlu mengembangkan kebijakan pengelolaan obat untuk meningkatkan keamanan, khususnya obat yang perlu diwaspadai (*high alert medication*). Obat golongan *high alert* meliputi jenis *look alike sound alike* (LASA), sitostatika dan elektrolit pekat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengelolaan obat golongan *high alert* pada tahap penyimpanan dan penyerahannya di Rumah Sakit. Jenis penelitian ini adalah *narrative review*, menggunakan data sekunder berupa artikel yang dipublikasikan dalam jurnal ilmiah internasional. Kata kunci yang digunakan untuk menelusuri artikel dari basis data *Pubmed* (*Medline*) adalah (*Management*) OR (*Administration*) AND (*High Alert Drug*) AND (*Hospital*) AND (*Safety*). Hasil *narrative review* dari 4 artikel yang diperoleh menunjukkan pengelolaan obat golongan *high alert* belum optimal, yaitu (i) pemberian label obat golongan *high alert* yang sering dilupakan atau tidak digunakan, (ii) kesalahan penataan dan (iii) kesalahan penyimpanan. Masalah pengelolaan lainnya meliputi (i), kurangnya daftar obat LASA yang tersedia di depo farmasi pada rumah sakit, (ii) minimnya pengetahuan tenaga medis tentang obat golongan *high alert*, dan (iii) pada bagian penyerahan obat hampir selalu tidak dilakukan pengecekan ulang pada obat yang akan diserahkan pada pasien. Dapat disimpulkan terdapat persamaan dari segi pemberian label, penataan, penyimpanan, dan pengecekan saat penyerahan obat yang telah sesuai dengan peraturan yang berlaku walaupun terdapat RS di beberapa negara belum menerapkan tata kelola yang tepat.

Kata kunci : manajemen, administrasi, *high alert*, obat, rumah sakit, *medication error*

**NARRATIVE REVIEW
HIGH ALERT MEDICATION MANAGEMENT
IN THE HOSPITAL**

Hakiki Insanu Muhyi Pharmacy Undergraduate Study Program, 2021
Advisor: Anita Purnamayanti

ABSTRAK

Medication error is an error in the treatment process. In an effort to prevent medication errors, hospitals need to develop drug management policies to improve safety, especially drugs that need to be wary of (high alert medication). High alert medications include look alike sound alike (LASA), cytostatics and concentrated electrolytes. The purpose of the study was to determine the management of high alert class of drugs: delivery and storage at the hospital. This type of research is a narrative review, using secondary data in the form of articles published in international scientific journals. The keywords used to search articles from the Pubmed database (Medline) were (Management) OR (Administration) AND (High Alert Drug) AND (Safety) AND (Hospital). The results of a narrative review from 4 articles showed that the management of high alert drugs was not optimal, namely (i) labeling of high alert drugs that were often forgotten or not used, (ii) mismanagement and (iii) storage errors. Other management problems include (i), the lack of a list of LASA drugs available at the pharmacy depot at the hospital, (ii) the lack of knowledge of medical personnel about high alert drugs, and (iii) the drug delivery department almost always does not re-check the drugs. to be handed over to the patient. It can be concluded that there are similarities in terms of labeling, arrangement, storage, and checking during drug delivery that are in accordance with applicable regulations even though there are hospitals in several countries that have not implemented proper governance.

Keywords : management, drug, administration, high alert, medication error, safety