

**GAMBARAN VERIFIKASI 5 BENAR TERHADAP ANGKA
KEJADIAN PENCEGAHAN *MEDICATION ERROR* DI
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR



**RISMA SEFTI WARDANI
NIM. 201105039**

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“GAMBARAN VERIFIKASI 5 BENAR TERHADAP ANGKA KEJADIAN PENCEGAHAN *MEDICATION ERROR* DI RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH LAMONGAN”**. Laporan Tugas Akhir ini disusun dengan maksud untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat kelulusan dari Program Studi DIII Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan pengarahan dari berbagai pihak. Laporan Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- 1 Ibu Nadhirotul Laily, S.Psi., M. Psi. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik
- 2 Ibu Dr. Siti Hamidah, SST., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.
- 3 Ibu Apt. Diah Ratnasari, S.Farm., M.T selaku Ketua Program Studi Diploma III Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik
- 4 Ibu Apt. Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm., M.Farm selaku dosen pembimbing pertama yang telah meluangkan waktunya serta memberikan bimbingan, arahan serta masukan kepada penulis.
- 5 Ibu Janatun Na'imah, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan waktunya serta memberikan bimbingan, arahan serta masukan kepada penulis.
- 6 Ibu Apt. Diah Ratnasari, S.Farm., M.T selaku dosen penguji Laporan Tugas Akhir.
- 7 Ibu Apt. Rully Yuliandari, M. Farm.Klin selaku Kepala Instalasi Farmasi RS Muhammadiyah Lamongan
- 8 Ibu Apt. Muhtaromah, S.Si., Sp.FRS. selaku pembimbing lapangan di RS Muhammadiyah Lamongan, yang telah membimbing, memberikan arahan sampai terselesainya laporan ini.

- 9 Segenap karyawan dan rekan di RS Muhammadiyah Lamongan yang telah banyak membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
- 10 Bapak Febri Erianto Wibowo, Amd. RMIK selaku suami dan anak-anak tercinta yang telah mengikhhlaskan waktu kebersamaannya serta selalu memberikan do'a, semangat dan dukungan.
- 11 Orang tua penulis yang selalu memberikan doa yang tak putus-putus walaupun terpisah jarak dan waktu.
- 12 Teman-teman satu kampus dan satu perjuangan yang saling memberikan semangat.
- 13 Teman sekaligus keluarga *Very Big Family* yang telah memberi semangat dan dukungan terhadap penulis.
- 14 Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungan yang diberikan.

Akhirnya semoga Laporan Tugas Akhir (LTA) ini nantinya banyak bermanfaat bagi penulis dan semua yang membaca laporan ini. Banyak kekurangan dari penulisan laporan ini, kritik dan saran yang membangun, penulis selalu harapkan demi sempurnanya laporan ini di kemudian hari.

Gresik, Juli 2023

(Risma Sefti W)

GAMBARAN VERIFIKASI 5 BENAR TERHADAP ANGKA KEJADIAN PENCEGAHAN *MEDICATION ERROR* DI RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH LAMONGAN.

ABSTRAK

RISMA SEFTI WARDANI

Medication error merupakan suatu kejadian yang berakibat pada pelayanan obat yang tidak tepat atau yang dapat membahayakan pasien. *Medication error* sering kali terjadi pada setiap proses pelayanan obat, diantaranya proses peresepan (*prescribing*), pembacaan resep (*transcribing*), penyerahan obat (*dispensing*) dan penggunaan obat (*administering*). Pemberian obat merupakan salah satu prosedur kefarmasian yang membutuhkan ketelitian untuk mendapatkan efek pengaruh obat yang maksimal. Sebelum pemberian obat kepada pasien, terdapat 6 prinsip kebenaran yang harus diperhatikan, diantaranya pasien, obat, dosis, cara pemberian, waktu dan dokumentasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran verifikasi 5 benar terhadap angka kejadian pencegahan *medication error* di depo farmasi rawat jalan Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan. Penelitian ini merupakan penelitian *nonexperimental*. Penelitian bersifat deskriptif kuantitatif dengan menggunakan rumus estimasi proporsi untuk menentukan jumlah sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Gambaran verifikasi 5 benar terhadap angka kejadian pencegahan *medication error* paling tinggi adalah pada saat verifikasi dosis dengan frekuensi 12,5%, diikuti dengan verifikasi pada waktu pemberian sebanyak 5,2% dan verifikasi nama obat 2,08%.

Kata kunci: *Medication error*, Verifikasi benar obat, RSML

DESCRIPTION OF 5 CORRECT VERIFICATION OF MEDICAL ERROR PREVENTION RATE AT MUHAMMADIYAH LAMONGAN HOSPITAL.

ABSTRAK

RISMA SEFTI WARDANI

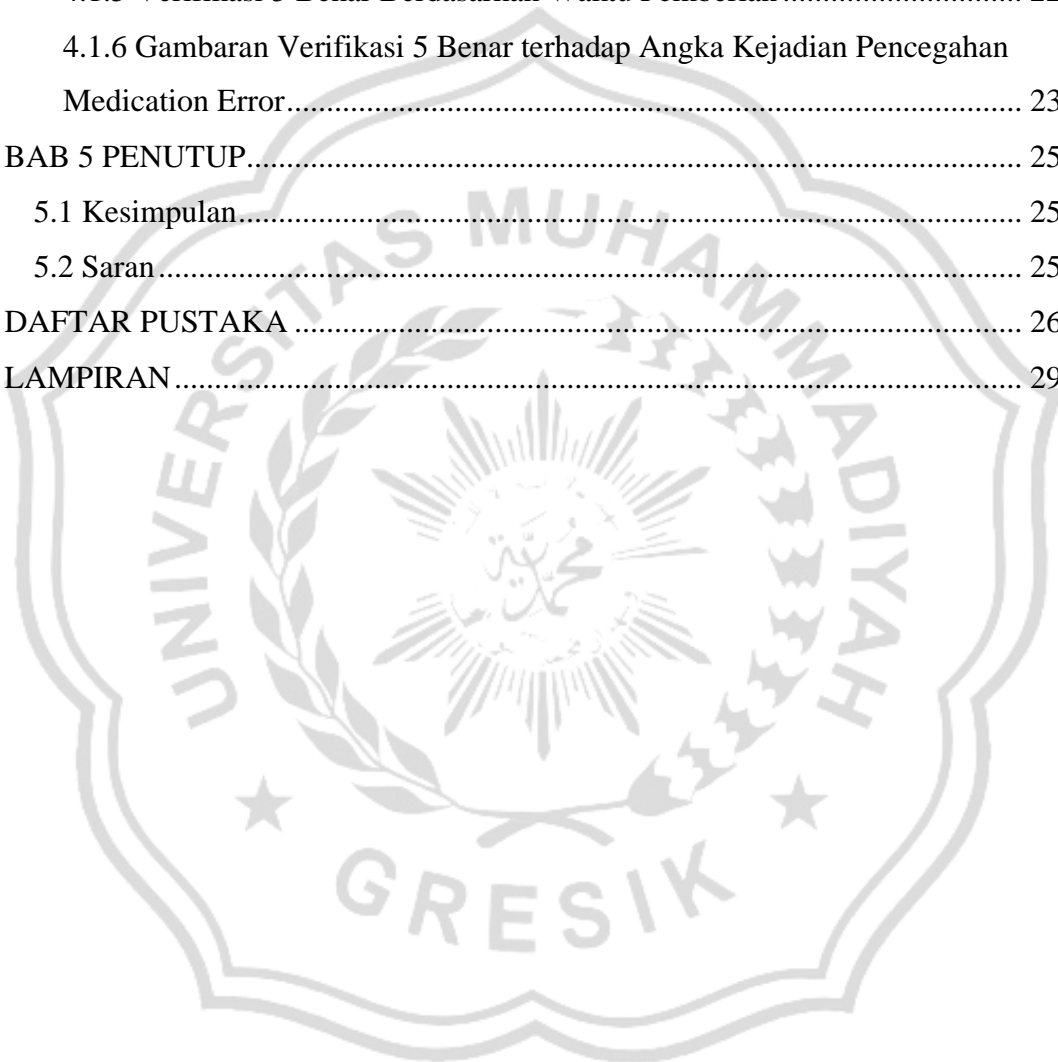
Medication error is an event that results in inappropriate medication administration or that can harm the patient. Medication errors often occur in every drug service process, including the process of prescribing, transcribing, dispensing and administering. Drug administration is one of the pharmaceutical procedures that requires precision to get the maximum effect of the drug. Before administering drugs to patients, there are 6 truth principles that must be considered, including patients, drugs, doses, methods of administration, time and documentation. This study aims to describe the 5 correct verification of the incidence of medication error prevention at the outpatient pharmacy depot at Muhammadiyah Lamongan Hospital. This research is a non-experimental research. This research is a quantitative descriptive research using the proportion estimation formula to determine the number of samples. The results showed that verification description 5 was correct for the highest incidence of medication error prevention at the time of verification of doses with a frequency of 12,5%, followed by verification at the time of administration as much as 5,2% and verification of drug names 2,08%.

Keywords: *Medication error, Medication correct verification, RSML*

DAFTAR ISI

COVER	i
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Konsep <i>Medication error</i>	4
2.1.1 Pengertian <i>Medication error</i>	4
2.1.2 Penggolongan <i>Medication error</i>	4
2.2 Prevalensi Medication Error	7
2.2.1 Prevalensi Medication Error pada Dispensing Error	7
2.3 Medication Error pada fase <i>Dispensing</i>	7
2.3.1 Definisi <i>Dispensing</i>	7
2.3.2 Kesalahan pada tahapan <i>Dispensing</i>	8
2.4 Verifikasi Benar Pemberian Obat	9
2.4.1 Definisi Verifikasi Benar Pemberian Obat	9
2.4.2 Verifikasi 5 Benar pada Tahap <i>Dispensing</i>	9
2.5 Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan	11
2.5.1 Standar Prosedur Operasional Pelayanan Resep di RSML	11
BAB 3 METODELOGI PENELITIAN	14
3.1 Rancangan Penelitian	14
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.3 Populasi dan Sampel	14
3.3.1 Populasi	14
3.3.2 Sampel	14
3.4 Pengolahan Data dan Analisis	16

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1.1 Hasil dan Pembahasan.....	
4.1.1.1 Verifikasi 5 Benar Berdasarkan Identitas Pasien.....	18
4.1.1.2 Verifikasi 5 Benar Berdasarkan Nama Obat.....	19
4.1.1.3 Verifikasi 5 Benar Berdasarkan Dosis atau Konsentrasi Obat	19
4.1.1.4 Verifikasi 5 Benar Berdasarkan Rute atau Cara Pemberian	21
4.1.1.5 Verifikasi 5 Benar Berdasarkan Waktu Pemberian	22
4.1.1.6 Gambaran Verifikasi 5 Benar terhadap Angka Kejadian Pencegahan Medication Error.....	23
BAB 5 PENUTUP.....	25
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	29



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indeks Medication Errors untuk kategorisasi errors (berdasarkan dampak)	7
Tabel 3.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian	14
Tabel 3.3 Tindakan – Tindakan dalam Komponen 5 Benar	16
Tabel 3.1 Hasil Penerapan 5 Benar Verifikasi Obat di Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan.....	18
Tabel 4.1. Distribusi frekuensi benar identitas pasien di Depo Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan bulan Mei 2023	19
Tabel 4.1.2 Distribusi frekuensi benar nama obat di Depo Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan bulan Mei 2023.....	20
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi benar dosis atau konsentrasi obat di Depo Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan bulan Mei 2023.....	21
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi benar rute atau cara pemberian di Depo Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan bulan Mei 2023.....	22
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi benar waktu pemberian obat di Depo Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan bulan Mei 2023.....	23
Tabel 4.6 Gambaran Verifikasi 5 Benar terhadap Angka Kejadian Pencegahan Medication Error di Depo Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan bulan Mei 2023.....	24