

**EVALUASI FAKTOR – FAKTOR PENYEBAB OBAT
KEDALUWARSA DI APOTEK KEDANYANG FARMA
GRESIK**

LAPORAN TUGAS AKHIR



**FERELIA CAPRINA
NIM. 211105014**

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

**EVALUASI FAKTOR – FAKTOR PENYEBAB OBAT
KEDALUWARSA DI APOTEK KEDANYANG FARMA
GRESIK**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi

**FERELIA CAPRINA
NIM. 211105014**

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2024**

EVALUASI FAKTOR – FAKTOR PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA DI APOTEK KEDANYANG FARMA GRESIK

FERELIA CAPRINA

ABSTRAK

Obat kedaluwarsa merupakan obat yang telah melewati batas tanggal yang telah dicantumkan dalam dosis obat atau kemasan obat. Obat kedaluwarsa tidak dapat dikonsumsi karena dapat menyebabkan keracunan, obat tidak lagi efektif, dan resiko pertumbuhan bakteri, selain itu kerugian dari obat kedaluwarsa bagi Apotek Kedanyang Farma adalah penumpukan obat. Pada studi pendahuluan yang dilakukan walaupun sudah dilakukan stok opname 3 bulan sekali masih tetap banyak ditemukan obat yang kedaluwarsa. Metode penelitian ini menggunakan deskriptif kuantitatif dengan diagram *fishbone* untuk menganalisis faktor - faktor obat kedaluwarsa di Apotek Kedanyang Farma. Hasil observasi dan wawancara dengan seluruh pegawai di Apotek Kedanyang Farma. Penyebab obat kedaluwarsa di Apotek Kedanyang Farma adalah sistem penyimpanan obat secara FEFO yang kurang dijalankan, pencatatan yang tidak dilakukan secara langsung serta tidak adanya komputerisasi, dan metode perencanaan yang menggunakan metode *just in time*.

Katakunci : Diagram *fishbone*, Pengelolaan, Kedaluwarsa.

EVALUATION OF FACTORS CAUSING EXPIRED MEDICINE AT THE KEDANYANG FARMA GRESIK PHARMACY

FERELIA CAPRINA

ABSTRACT

Expired medicine was medicine that has passed the date stated in the medicine dosage or medicine packaging. Expired medicine cannot be consumed because it can cause poisoning, the medicine is no longer effective, and there is a risk of bacterial growth. Apart from that, the disadvantage of expired medicine for the Kedanyang Farma Pharmacy is the accumulation of medicine. In a preliminary study carried out, even though stock taking was carried out every 3 months, many expired drugs were still found. This research method uses quantitative descriptive with *fishbone* diagrams to analyze the factors of expired medicines at the Kedanyang Farma Pharmacy. Results of observations and interviews with all employees at the Kedanyang Farma Pharmacy. The causes of expired medicines at the Kedanyang Farma Pharmacy were the FEFO medicine storage system which was not implemented properly, recording which is not done directly and there was no computerization, and the planning method which uses the *just in time method*.

Keywords : *Fishbone diagram, Management, Expiration.*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim,

Puji syukur kami ucapkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayat- Nya laporan tugas akhir dengan judul **“Evaluasi Faktor – Faktor Penyebab Obat Kedaluwarsa Di Apotek Kedayang Gresik”** ini dapat terselesaikan pada waktu yang telah direncanakan. Teriring do’a sholat semoga senantiasa melimpah ke haribaan Muhammad SAW., yang membawa kesempurnaan ajaran tauhid dan keutamaan budi pekerti.

Selama proses penyusunan LTA ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik moril maupun materiil kepada kami. Sebagai ungkapan syukur, dalam kesempatan ini kami ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Nadhirotul Laily, S.Psi., M.Psi., Ph. D, Psikolog. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Ibu Dr. Siti Hamidah, SST.,Bd.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Ibu Apt. Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm.,M.Farm selaku Ketua Prodi DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik.
4. Ibu Diah Ratnasari, S.Farm., Apt., M.T selaku pembimbing satu yang telah membantu selama proses penyusunan LTA.
5. Ibu Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm., M.Farm selaku pembimbing dua yang telah membantu selama proses penyusunan LTA.
6. Ibu Janatun Na’imah, S.Si., M.Si selaku penguji 1 yang sudah meluangkan waktu untuk menjadi penguji 1 saya.
7. Rekan-rekan penulis dan teman-teman serta sahabat yang telah memberikan semangat dalam penyusunan LTA.
8. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan serta doa secara penuh untuk menyelesaikan LTA ini.

Akhirnya, dengan segala keterbatasan dan kekurangannya, semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membutuhkannya. Kritik konstruktif dan saran dari semua pihak sangat diharapkan untuk penyempurnaan karya-karya selanjutnya. Terimakasih.

Gresik, Juli 2024



Ferelia Caprina



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1 Konsep Apotek dan Manajemen Apotek	4
2.2 Pengelolaan Obat Kadaluaarsa Berdasarkan Bentuk Sediaan	7
2.3 Faktor– Faktor Obat Kedaluwarsa	9
2.4 Penggunaan Diagram <i>FISHBONE</i>	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Rancangan Penelitian.....	13
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.4 Populasi dan Sampel	13
3.5 Pengumpulan Data	13
3.1 Pengelolaan dan Analisis Data.....	15
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	16
BAB V PENUTUP.....	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penggunan <i>Diagram Fishbone</i>	10
Gambar 3.1 Penggunaan <i>Diagram Fishbone</i>	14
Gambar 4.1 Hasil Wawancara dan Analisis <i>Diagram Fishbone</i>	18



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Lembar Observasi Obat Kedaluwarsa	12
Tabel 3.2 Pengolaan Lembar Observasi Obat Kedaluwarsa	14
Tabel 4.1 Obat Kedaluwarsa	15
Tabel 4.2 Persentase Obat Kedaluwarsa	16

