PERBANDINGAN PENERAPAN MANAJEMEN FARMASI DALAM PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI BEBERAPA APOTEK KOTA BATAM

SKRIPSI

TASYA HERMOZA PERMATA JEFLY
NIM. 61608100822165

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
BATAM
2026

PERBANDINGAN PENERAPAN MANAJEMEN FARMASI DALAM PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI BEBERAPA APOTEK KOTA BATAM

Skripsi ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk
Menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Farmasi

SKRIPSI
TASYA HERMOZA PERMATA JEFLY
NIM. 61608100822165

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
BATAM

2026

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa	: Tasya Hermoza Permata Jefly
NIM	: 61608100822165
Judul	: Perbandingan Penerapan Manajemen Farmasi Dalam Pengelolaan Obat Kedaluwarsa Di Beberapa Apotek Kota Batam
Program Studi	: Sarjana Farmasi
Intitusi	: Institut Kesehatan Mitra Bunda

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari naskah skripsi dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi baik Skripsi beserta gelar Sarjana saya dibatalkan serta diproses sesuai peraturan perundangundangan yang berlaku.

Selanjutnya publikasi sebagian atau keseluruhan isi skripsi pada jurnal atau forum ilmiah harus menyertakan tim pembimbing sebagai author dan Institut Kesehatan Mitra Bunda sebagai afiliasi. Apabila saya melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Batam, 29 September 2026

Pembuat Pernyataan



Tasya Hermoza Permata Jefly

NIM. 61608100822165

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul	:	Perbandingan Penerapan Manajemen Farmasi Terhadap Pengelolaan Obat Kedaluwarsa Di Beberapa Apotek Kota Batam
Nama Mahasiswa	:	Tasya Hermoza Permata Jefly
Nim	:	61608100822165
Jenjang Pendidikan	:	Sarjana Farmasi

Batam 29 September 2026

Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama	Pembimbing Anggota
apt. Suci Ritriani Sammulia, M.Sc	**apt. Eka Febriyanti, M.Farm**
NUPTK: 4859765666237152	**NUPTK: 6534773674230332**

Diketahui Oleh

Program Studi Sarjana Farmasi

Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra.,M.Farm

NUPTK: 7436770671130250

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diseminarkan

Selasa, 2026

Pembimbing Utama	Pembimbing Anggota
apt. Suci Fitriani Sammulia, M.Sc	apt. Eka Febriyanti, M.Farm
NUPTK: 4859765666237152	NUPTK: 6534773674230332

Diketahui Oleh

Program Studi Sarjana Farmasi

Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra.,M.Farm

NUPTK: 7436770671130250

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini Dipertahankan dan Telah Diperbaiki Sesuai dengan Masukan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda
Pada Tanggal 29 September 2026

Mengesahkan,
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda

Pembimbing I

apt. Suci Fitriani Sammulia, M.Sc
NUPTK: 4859765666237150

Pembimbing II

apt. Eka Febriyanti M.Farm
NUPTK: 6534773674230332

Penguji I

apt. Ayu Amelia, M.Farm
NUPTK: 6147776677230123

Penguji II

Dr. Nelli Roza, S. Kp., M.Kes., M.M
NUPTK: 5051744645230083

Penguji III

apt. Yuni Dwi Mulyani, S.Farm
NIP: 199206022022032001

Mengetahui
Program Studi Sarjana Farmasi
Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm
NUPTK. 7436770671130250

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr wb

Alhamdulillah, Puji syukur dipanjatkan atas kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, ridha dan karunia-Nya sehingga penulis dapat memperoleh kesehatan serta kesempatan untuk dapat menyelesaikan Proposal Skripsi dengan judul "Perbandingan Penerapan Manajemen Farmasi Dalam Pengelolaan Kedaluwarsa Di Beberapa Apotek Kota Batam".

Proposal ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat mencapai gelar sarjana farmasi di Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda, penulis ingin mengucapkan terima kasih yamg sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan proposal ini, antara lain:

1. Allah Subhanahuwata'ala atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan kekuatan yang diberikan-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan proposal penelitian ini dengan baik.
2. Orang tua penulis serta keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan moral maupun materi yang tidak terhingga.
3. Dr. Nelli Roza, S. Kp., M. Kes., M.M selaku Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
4. Dr. Ns. Didi Yunaspi, M. Kep, selaku Wakil Rektor I Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
5. Dr. Roza Erda, S.K.M., M.M., M.K.M, selaku Wakil Rektor II Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
6. Dr. Desy, S.S., M. Pd, selaku Wakil Rektor III Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
7. Dr. Ns. Savitri Gemini, M.Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
8. Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm, selaku Ketua Prodi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
9. apt. Suci Fitriani Sammulia, M.Sc, sebagai Dosen Pembimbing I yang telah membimbing, memberi saran dan masukan selama proses penyusunan proposal.

10. apt. Eka Febriyanti, M.Farm, sebagai Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, memberi saran dan masukan selama proses penyusunan proposal.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam proposal ini. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan baik. Penulis mengharapkan semoga dalam penyusunan proposal ini nantinya dapat berguna bagi penulis dan para pembaca sekalian. Semoga ini juga dapat memberikan hasil yang memuaskan bagi berbagai pihak.

Batam, 29 September 2026

Tasya Hermoza Permata Jefly

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN iii

LEMBAR PERSETUJUAN iv

HALAMAN PENGESAHAN v

HALAMAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI SKRIPSI vi

HALAMAN PERSEMBAHAN vii

KATA PENGANTAR x

ABSTRAK xii

ABSTRACT xiii

RIWAYAT HIDUP PENULIS xiv

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI xv

DAFTAR ISI xvi

DAFTAR TABEL xx

DAFTAR LAMPIRAN xxi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 8

1.3 Tujuan Penelitian 9

1.3.1 Tujuan Umum 9

1.3.2 Tujuan Khusus 9

1.4 Manfaat Penelitian 9

1.4.1 Bagi Peneliti 9

1.4.2 Bagi Institusi Kesehatan Mitra Bunda 10

1.4.3 Bagi Apotek 10

1.5 Keaslian Penelitian 11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **13**

2.1 Konsep Manajemen Farmasi **13**

2.1.1 Pengertian Manajemen Farmasi 13

2.1.2 Cakupan Manajemen Farmasi 14

2.1.3 Fungsi-Fungsi Manajemen dalam Farmasi 18

2.1.4 Tantangan dalam Manajemen Farmasi 20

2.1.5 Strategi Efektif untuk Manajemen Farmasi 23

2.2 Pengelolaan Obat **26**

2.2.1 Pemilihan 27

2.2.2 Perencanaan 28

2.2.3 Pengadaan 32

2.2.4 Penerimaan 36

2.2.5 Penyimpanan 37

2.2.6 Distribusi 40

2.2.7 Pemusnahan dan Penarikan 41

2.2.8 Pencatatan dan Pelaporan 42

2.2. Kerangka Konseptual **43**

2.3 Hipotesis Penelitian **44**

BAB III METODOLOGI PENELITIAN **45**

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian **45**

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian **45**

3.2.1 Populasi 45

3.2.2 Sampel 46

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian **48**

3.4 Variabel Penelitian **48**

3.5 Kerangka Konsep 48

3.6 Prosedur Penelitian 49

3.7 Metode Pengumpulan Data 49

3.7.1 Data Sekunder (Ekstraksi Data Logistik) 49

3.7.2 Data Primer (Kepatuhan SOP) 50

3.8 Pengolahan dan Analisis Data 51

3.8.1 Pengolahan Data 51

3.8.2 Analisis Data 53

3.9 Definisi Operasional 57

3.10 Etika Penelitian 58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 59

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian 59

4.1.1 Data Demografis Apotek Berdasarkan Kecamatan dan Kelurahan di Kota Batam 59

4.2 Hasil Penelitian 63

4.2.1 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Lembar Observasi Manajemen Pengelolaan Obat 63

4.2.2 Lembar Observasi di Apotek 64

4.2.3 Ekstrasi Data Obat Kedaluwarsa 64

4.2.4 Hasil Uji Analisis Bivariat 67

4.3 Pembahasan 67

4.4 Keterbatasan Penelitian 77

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 78

5.1 Kesimpulan 78

5.2 Saran 79

DAFTAR PUSTAKA 81

LAMPIRAN **83**

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian 11
Tabel 2.1 Kerangka Konseptual 43

Tabel 3. 1 Kerangka Konsep 48
Tabel 3. 2 Definisi Operasional 57

Tabel 4. 1 Apotek Berdasarkan Kecamatan di Kota Batam 59
Tabel 4. 2 Apotek Berdasarkan Kecamatan dan Kelurahan di Kota Batam 60
Tabel 4. 3 Hasil Uji Validitas Lembar Observasi 63
Tabel 4. 4 Hasil Uji Reliabilitas Lembar Observasi 63
Tabel 4. 5 Hasil Lembar Observasi 64
Tabel 4. 6 Hasil Uji Ekstrasi Data Obat Kedaluwarsa 64
Tabel 4. 7 Hasil Uji Chi-Square Manajemen Farmasi Dalam Pengelolaan Obat Kedaluwarsa di Apotek 67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan 83

Lampiran 2. Skema Kerja 84

Lampiran 3. Surat Keterangan Kode Etik Penelitian 85

Lampiran 4. Surat Pengambilan Data 86

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian 88

Lampiran 6. Data Obat Kedaluwarsa 89

Lampiran 8. Lembar Observasi 92

Lampiran 9. Wawancara 95

Lampiran 10. Lembar Observasi 97

Lampiran 11. Lembar Wawancara 99

Lampiran 12. Informed Concent 105

Lampiran 13. Contoh Informed Consent Responden 106

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian 107

Lampiran 15. Output Hasil SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Lembar Observasi 113

Lampiran 16. Output Hasil Analisis Bivariat (Chi - Square) 114