

**ANALISIS PERILAKU PEMUSNAHAN OBAT KADALUWARSA DAN  
TIDAK TERPAKAI DI MASYARAKAT KECAMATAN WONOKROMO**

**SKRIPSI**



Oleh  
**LAILA FI QOMARIA**  
194010005

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS SAINS DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2023**

**ANALISIS PERILAKU PEMUSNAHAN OBAT KADALUWARSA DAN  
TIDAK TERPAKAI DI MASYARAKAT KECAMATAN WONOKROMO**

**SKRIPSI**



Oleh  
**LAILA FI QOMARIA**  
194010005

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS SAINS DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Laila Fi Qomaria  
194010005  
Judul Skripsi : Analisis Perilaku Pemusnahan Obat Kadaluwarsa dan  
Tidak Terpakai Di Masyarakat Kecamatan Wonokromo

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji:

Surabaya, 27 Juni 2023

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



apt. Asri Wido M, M. Farm.Klin  
NIDN 0725098904



apt. Dewi Perwito Sari, M. Farm  
NIDN 0726099006

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Asri Wido M, M. Farm. Klin  
NIDN 0725098904

## HALAMAN PENGESAHAN

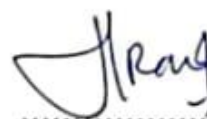
Skripsi oleh Laila Fi Qomaria dengan judul Analisis Perilaku Pemusnahan Obat Kadaluwarsa dan Tidak Terpakai Di Masyarakat Kecamatan Wonokromo.

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 27 Juni 2023

Tim Penguji:


1. apt. Ira Purbosari, M. Farm. Klin

Ketua



2. apt. Asri Wido M, M. Farm. Klin

Anggota



3. apt. Dewi Perwito Sari, M. Farm. Klin

Anggota



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Kesehatan



Dr. Setiawandari S. ST., M. Kes

NIDN 0727027508

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Asri Wido M., M. Farm. Klin

NIDN 0725098904

**BERITA ACARA  
UJIAN SKRIPSI**

Hari, Tanggal : Selasa, 27 Juni 2023  
Jam : 09.00 - 10.30  
Tempat : Ruang I.Far.2.05

Tim penguji telah menyelenggarakan penilaian ujian untuk:

Nama : Laila Fi Qomaria  
Semester : 8  
Judul : Analisis Perilaku Pemusnahan Obat Kadaluwarsa dan Tidak  
Terpakai Di Masyarakat Kecamatan Wonokromo

Tim Penguji

Penguji 1




**apt. Ira Purbosari, M. Farm. Klin**  
**NIDN 0709098103**

Penguji 2



**apt. Asri Wido Mukti, M. Farm.Klin**  
**NIDN 0725098904**

Penguji 3



**apt. Dewi Perwito Sari, M. Farm**  
**NIDN 0726099006**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia serta ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposalskripsi ini dengan judul “**Analisis Perilaku Pemusnahan Obat Kadaluwarsa Dan Tidak Terpakai Di Masyarakat Kecamatan Wonokromo**” ini merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Farmasi di Fakultas Sains dan Kesehatan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus dan sedalam dalamnya kepada pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan naskah ini, antara lain:

1. Dr.Hartono, M.Si selaku rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan program pendidikan S1 Farmasi di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dr. Setiawandari, SST., M.Kes selaku dekan Fakultas Sains dan Kesehatan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan program pendidikan S1 Farmasi di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. apt. Asri Wido M, M.Farm.Klin selaku Ketua Program Studi Farmasi di Fakultas Sains dan Kesehatan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan kepada saya untuk mengikuti dan menyelesaikan program studi farmasi.
4. apt. Asri Wido Mukti, M.Farm.Klin selaku dosen pembimbing utama dan Apt. Dewi Perwito Sari, M.Farm selaku dosen pembimbing anggota yang dengan tulus ikhlas dan penuh kesabaran meluangkan banyak waktu untuk membantu, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. apt. Ira Purbosari, M.Farm.Klin selaku penguji yang telah memberikan ilmu dan masukan selama pengerjaan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen, karyawan Fakultas Sains dan Kesehatan yang telah membantu, mendidik dan membimbing selama menjalani perkuliahan di Program Studi Farmasi Fakultas Sains dan Kesehatan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

7. Ayah Choirul Samsul, Ibu Ruwaidah dan Ahmad Maulana Rozaq serta semua keluarga yang selalu mendukung dan mendokan saya selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman Asrama Sri Hidayati Amelia, Rahma Lolita, dan yang sudah banyak membantu dan mendukung saya selama proses menyelesaikan skripsi ini.
9. Teruntuk mahasiswa dengan nim 194010047 yang sudah bersedia menemani dan membantu saya mulai dari awal hingga akhir skripsi ini selesai saya ucapkan terima kasih sudah menjadi suport system terbaik selama ini
10. Untuk teman-teman program studi Farmasi 2019 yang telah mensupport saya sehingga proposal skripsi ini telah diselesaikan.
11. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan yang diberikan hingga proposal skripsi ini terselesaikan.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu saya selaku penulis mengharap kritik dan saran sebagai upaya penyempurnaa skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dunia kefarmasian.

Surabaya, 27 Juni 2023

Penulis

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Laila Fi Qomaria

NIM : 194010005

adalah mahasiswa Program studi Farmasi, Fakultas Sains dan Kesehatan, Universitas PGRI Adi Buana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**ANALISIS PERILAKU PEMUSNAHAN OBAT KADALUWARSA DAN TIDAK TERPAKAI DI MASYARAKAT KECAMATAN WONOKROMO**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 27 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Laila Fi Qomaria  
194010005



## RINGKASAN

### ANALISIS PERILAKU PEMUSNAHAN OBAT KADALUWARSA DAN TIDAK TERPAKAI DI MASYARAKAT KECAMATAN WONOKROMO

Laila Fi Qomaria

Perilaku pemusnahan obat merupakan suatu tindakan atau kegiatan manusia yang dapat dilihat baik secara langsung maupun tidak langsung diekspresikan dalam perilaku, yang berwujud pengetahuan, sikap, dan Tindakan. Menurut data Bungau (2018) konsumsi obat di dunia per tahun mencapai lebih dari 1 juta ton obat yang akan terus meningkat, baik dari resep dokter atau obat bebas. Obat-obatan merupakan sesuatu hal yang sudah menjadi kebutuhan kehidupan sehari-hari sebab obat-obatan memiliki fungsi yang diperlukan dalam mendiagnosis penyakit, pencegahan, dan pengobatan berbagai macam penyakit atau kondisi medis tertentu. Dari data Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2022 Wilayah Jawa Timur khususnya di Wonokromo memiliki jumlah Rumah sakit/klinik sebanyak 36 dan Apotek 65. Dari banyaknya fasilitas kesehatan yang tersebar maka peluang orang yang mengkonsumsi obat-obatan akan banyak, obat tidak terpakai yang disimpan terlalu lama akan menyebabkan obat mendekati tanggal kadaluwarsa. Pemusnahan obat tidak terpakai atau obat kadaluwarsa yang tidak sesuai atau tidak tepat dapat menyebabkan limbah obat yang berdampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pengetahuan, sikap dan tindakan serta mengetahui ada atau tidaknya hubungan antara pengetahuan dengan tindakan dan sikap dengan tindakan. Pada penelitian ini dilakukan dengan metode *observasional study corelation* dengan rancangan studi *cross sectional*. Pengambilan sampel dilakukan secara *cluster random sampling* berdasarkan kriteria inklusi pada tahun 2023. Sampel yang diambil sebanyak 100 responden yang telah memenuhi kriteria inklusi dan akan dilakuakn uji chi-square untuk mengetahui korelasinya.

Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa masih banyak yang memiliki pengetahuan yang kurang baik yaitu sebanyak 51% dengan pengetahuan rendah terkait pembuangan obat-obata dan alat kesehatan (jarum dan aalat suntik), sedangkan untuk sikap didapatkan hasil cukup baik sebanyak 79% dengan sikap paling baik 63% responden lebih peduli terhadap orang lain dengan lebih memilih menyumbangkan obat yang sudah tidak digunakan kepada orang lain untuk mengurangi pemborosan agar obat tetap dapat digunakan dan bermanfaat. dan untuk tindakan didapatkan hasil cukup baik sebanyak 72% yang menunjukkan 65% responden jarang menyimpan obat-obatan yang sudah tidak digunakan lagi karena sudah merasa lebih baik. Untuk hubungan pengetahuan dengan tindakan didapatkan hasil nilai *p-Value* 0,950 ( $p>0,05$ ) yang artinya tidak ada hubungan dan untuk sikap dengan tindakan didapatkan hasil nilai *p-Value* 0,715 ( $p>0,05$ ) yang artinya tidak ada hubungan.

## DAFTAR ISI

<b>Daftar Isi</b>	<b>Halaman</b>
<b>SAMPUL JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>BERITA ACARA .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Institusi.....	3
1.4.2 Peneliti .....	3
1.4.3 Masyarakat .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Obat Tidak Terpakai.....	5

2.1.1 Definisi Obat Tidak Terpakai.....	5
2.1.2 Kerusakan Obat .....	5
2.2 Obat Kadaluwarsa .....	5
2.2.1 Definisi Obat Kadaluwarsa .....	5
2.2.2 Cara mengetahui Obat Kadaluwarsa.....	6
2.2.3 BUD ( <i>Beyond Use Date</i> ) dan ED ( <i>Expired Date</i> ) .....	7
2.3 Limbah Obat.....	8
2.4 Pembuangan dan Pemusnahan Obat.....	8
2.4.1 Pembuangan Obat .....	8
2.4.2 Pemusnahan Obat.....	9
2.5 Perilaku .....	11
2.5.1 Definisi Perilaku.....	11
2.5.2 Bentuk Perilaku .....	12
2.5.3 Faktor Perilaku .....	12
2.6 Pengetahuan .....	12
2.6.1 Definisi Pengetahuan .....	12
2.6.2 Cara Mendapatkan Pengetahuan .....	13
2.7 Sikap .....	15
2.7.1 Definisi sikap .....	15
2.7.2 Komponen-Komponen sikap .....	16
2.7.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi sikap .....	16
2.7.4 Aspek-aspek Sikap .....	17
2.7.5 Pengukuran Sikap .....	17
2.8 Tindakan .....	18
2.8.1 Definisi Tindakan.....	18
2.8.2 Pengukuran tindakan.....	18

2.10 Kuesioner .....	19
2.10.1 Devinisi Kuesioner.....	19
2.11 Etika Penelitian.....	19
2.12 Kerangka Konseptual.....	21
2.12.1 Kerangka Konseptual .....	21
2.12.2 Uraian Kerangka Konseptual .....	22
2.14 Hipotesis Penelitian .....	23
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	24
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
3.3 Populasi dan Sampel.....	24
3.3.1 Populasi .....	24
3.3.2 Sampel.....	24
3.4 Metode Sampling/ Twknik Sampling.....	25
3.5 Kriteria <i>Inklusi</i> dan <i>Eksklusi</i> .....	25
3.5.1 Kriteria <i>Inklusi</i> .....	25
3.5.2 Kriteria <i>Eksklusi</i> .....	25
3.6 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	25
3.6.1 Variabel Penelitian .....	25
3.6.2 Definisi Operasional.....	26
3.7 Instrumen Penelitian .....	27
3.8 Tahapan Penelitian .....	28
3.8.1 Tahap Awal .....	28
3.8.2 Tahap Pengambilan Data .....	28
3.9 Analisis Data .....	29
3.9.1 Analisis Univariat.....	29

3.9.2 Analisis Bivariat.....	30
3.10 Etika Penelitian.....	31
3.10.1 <i>Ethical Clearance</i> .....	31
3.10.2 <i>Informed Consent</i> .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Karakteristik Responden .....	32
4.1.1 Umur Responden.....	32
4.1.2 Pendidikan Responden .....	33
4.1.3 Pekerjaan Responden .....	34
4.1.4 Pendapatan Keluarga Responden .....	35
4.1.5 Pengelola Obat Keluarga.....	36
4.1.6 Pembiayaan Pengobatan Responden.....	36
4.1.7 Status Pernikahan Responden .....	37
4.2 Hasil Analisis .....	38
4.2.1 Analisis Univariat.....	38
4.2.2 Analisa Skor Variabel .....	45
4.2.3 Analisis Bivariat.....	49
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1 Distribusi Umur Responden.....	32
Tabel 4.2 Distribusi Pendidikan Responden .....	33
Tabel 4.3 Distribusi Pekerjaan Responden .....	34
Tabel 4.4 Distribusi Pendapatan Responden.....	35
Tabel 4.5 Distribusi Pengelola Obat Keluarga.....	36
Tabel 4.6 Distribusi Pengobatan Responden .....	37
Tabel 4.7 Distribusi Status Responden .....	37
Tabel 4.8 Distribusi Pengetahuan Responden.....	38
Tabel 4.9 Distribusi Sikap Responden .....	41
Tabel 4.10 Distribusi Tindakan Responden .....	43
Tabel 4.11 Pengetahuan, sikap dan tindakan responden.....	45
Tabel 4.12 Perhitungan skor pengetahuan, sikap, dan tindakan .....	48
Tabel 4.13 Hubungan pengetahuan responden dengan tindakan pemusnahan obat kadaluwarsa dan obat tidak terpakai .....	50
Tabel 4.14 Hubungan Sikap responden dengan tindakan pemusnahan obat kadaluwarsa dan obat tidak terpakai .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual .....	21
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	29
Gambar 4.1 Distribusi Umur Responden.....	32
Gambar 4.2 Distribusi Pendidikan Responden .....	33
Gambar 4.3 Distribusi Pekerjaan Responden .....	34
Gambar 4.4 Distribusi Pendapatan Responden.....	35
Gambar 4.5 Distribusi Pengelola Obat Keluarga.....	36
Gambar 4.6 Distribusi Pengobatan Responden.....	37
Gambar 4.7 Distribusi Status Responden .....	37
Gambar 4.8 Distribusi Pengetahuan Responden .....	39
Gambar 4.9 Distribusi Sikap Responden .....	42
Gambar 4.10 Distribusi Tindakan Responden .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran-1. Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	61
Lampiran-2. Form Revisi Skripsi.....	63
Lampiran-3. Surat Izin Penelitian .....	64
Lampiran-4. Surat Izin Penelitian BANKESBANGPOL Surabaya .....	65
Lampiran-5. Surat Izin Penelitian Kecamatan Wonokromo .....	66
Lampiran-6. Surat Izin Penelitian Kelurahan Darmo .....	67
Lampiran-7. Surat Izin Penelitian Kelurahan Sawunggaling.....	68
Lampiran-8. Surat Izin Penelitian Kelurahan Ngagel .....	69
Lampiran-9. Surat Izin Penelitian Kelurahan Jagir .....	70
Lampiran-10. Surat Izin Penelitian Kelurahan Ngagel Rejo .....	71
Lampiran-11. <i>Ethical Clearance</i> .....	72
Lampiran-12. Lembar Persetujuan Responden .....	73
Lampiran-14. Kuesioner Penelitian .....	75
Lampiran-15. Kunci Jawaban Kuesioner .....	78
Lampiran-16. Jawaban Kuesioner Responden.....	81
Lampiran-17. Karakteristik Responden .....	87
Lampiran-18. Output Uji Validitas dan Uji Realibilitas .....	89
Lampiran-19. Uji Normalitas dan Uji Homogenitas.....	94
Lampiran-20. Hasil Analisis Univariat .....	95
Lampiran-21. Hasil Analisis Bivariat .....	101
Lampiran-22. Dokumentasi Penelitian.....	103



## DAFTAR SINGKATAN

BPS	: Badan Pusat Statistik
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
BPOM	: Badan Pengawasan Obat dan Makanan
NaOH	: Natrium Hidroksida
HCl	: Asam Klorida
B3	: Bahan Berbahaya dan Beracun
IPAL	: Instalasi Pemusnahan Air Limbah
APD	: Alat Pelindung Diri
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
KTP	: Kartu Tanda Penduduk
KAP	: <i>Knowledge, Attitude, Practice</i>
ReDiUM	: <i>Return and Disposal of Unused Medications Questionnaire</i>
BUD	: <i>Beyond Use Date</i>
ED	: <i>Expiration Date</i>
IRT	: Ibu Rumah Tangga
UMR	: Upah Minimum Regional
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Kesehatan