



**ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP TENAGA
KEFARMASIAN DALAM MENCEGAH OBAT RUSAK DAN
KADALUWARSA DI RSUD dr. H. SOEWONDO KENDAL**

SKRIPSI

Oleh
ANISA AMELIA ZAHRA
051201098

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**



**ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP TENAGA
KEFARMASIAN DALAM MENCEGAH OBAT RUSAK DAN
KADALUWARSA DI RSUD dr. H. SOEWONDO KENDAL**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

ANISA AMELIA ZAHRA

051201098

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP TENAGA
KEFARMASIAN DALAM MENCEGAH OBAT RUSAK DAN
KADALUWARSA DI RSUD dr. H. SOEWONDO KENDAL**

Disusun Oleh:

ANISA AMELIA ZAHRA

0511201098

**PROGRAM STUDI SI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah di diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 12 Agustus 2024

Pembimbing



apt. Niken Dyahariesti., S.Farm., M.Si
NIDN 0609118702

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP TENAGA
KEFARMASIAN DALAM MENCEGAH OBAT RUSAK DAN
KADALUWARSA DI RSUD dr. H. SOEWONDO KENDAL**

Disusun Oleh:

ANISA AMELIA ZAHRA

051201098

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi
Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo pada:

Hari : Senin

Tanggal : 19 Agustus 2024

TIM Penguji : Ketua Pembimbing

apt. Niken Dyahariesti., S.Farm., M.Si
NIDN 0609118702

Anggota Penguji 1

. apt. Agitya Resti Erwiyani., S.Farm., M.Sc.,
NIDN. 0610088703

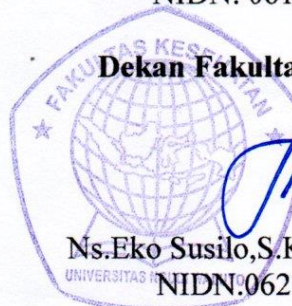
Anggota Penguji 2

Dr. apt. Jatmiko Susilo, M.Kes
NIDN. 0610066102

Ketua Program Studi Farmasi

apt. Richa Yuswantina, S.Fram., M., Si
NIDN.0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN:0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Anisa Amelia Zahra

Nim : 051201098

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul “**ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP TENAGA KEFARMASIAN DALAM MENCEGAH OBAT RUSAK DAN KADALUWARSA DI RSUD dr. H. SOEWONDO KENDAL**” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 23 Agustus 2024

Pembimbing

apt. Niken Dyahariesti., S.Farm., M.Si
NIDN 0609118702

Yang membuat pernyataan



ANISA AMELIA ZAHRA
051201098

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Anisa Amelia Zahra

Nim : 051201098

Program studi/Fakultas : Farmasi /Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasikan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“Analisis Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian Dalam Mencegah Obat Rusak dan Kadaluwarsa di RSUD dr. H. Soewondo Kendal”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2024

Yang membuat pernyataan

ANISA AMELIA ZAHRA
051201098

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Anisa Amelia Zahra
Tempat / Tanggal Lahir : Banjar Negeri, 26 September 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Gedong Tataan
Email : anisaameliaputri19@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. TK al-huda (2006-2008)
2. SD N 3 Banjar Negeri (2008-2014)
3. MTs N 1 kedondong (2014-2017)
4. SMA N 1 Gedong Tataan (2017-2020)
5. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Tahun 2020 sampai sekarang

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

” Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

- Q.S Al Baqarah ayat 286

Tanpa mengurangi rasa Syukur Kepada Allah SWT, tugas akhir ini saya persembahkan sebagai wujud kasih sayang dan terimakasih kepada Bapak Mulkan , Ibu Tuminem selaku orang tua saya, Monica Mutiara (Kakak perempuan), M. Thoriq Afridho (Kakak Laki-Laki) dan Zacky Adria Ramadhan (Adek). Dan keluarga saya yang senantiasa memberikan kasih sayang , doa, nasehat dan dukungan baik moral maupun materiel.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, agustus 2024
Anisa Amelia Zahra
051201098

**ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP TENAGA
KEFARMASIAN DALAM MENCEGAH OBAT RUSAK DAN
KADALUWARSA DI RSUD dr. H. SOEWONDO KENDAL**

ABSTRAK

Latar Belakang : Obat rusak dan kadaluwarsa merupakan salah satu masalah yang dapat mencerminkan ketidak tepatan dan kurang baiknya manajemen pengelolaan obat di sebuah Instalasi Farmasi Rumah Sakit. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara tingkat pengetahuan dan sikap tenaga kefarmasian dalam mencegah obat rusak dan kadaluwarsa di Instalasi Farmasi RSUD dr. H. Soewondo Kendal.

Metode : Penelitian yang dilakukan menggunakan observasional analitik, serta pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di Instalasi Farmasi RSUD dr. H. Soewondo Kendal. Menggunakan Sampel 50 responden pengambilan data dengan kusioner Analisis data uji *chi square*.

Hasil : Tingkat Pengetahuan tenaga kefarmasian dalam mencegah obat rusak di Instalasi Farmasi RSUD dr. H. Soewondo Kendal didapatkan nilai rata-rata (95,5%). Tingkat pengetahuan tenaga kefarmasian dalam mencegah obat kadaluwarsa di Instalasi Farmasi nilai rata-rata (93,6%). Untuk sikap tenaga kefarmasian dalam mencegah obat rusak di instalasi (93,1%). untuk sikap tenaga kefarmasian dalam mencegah obat kadaluwarsa di instalasi farmasi% RSUD dr. H. Soewondo Kendal (93,6%).

Simpulan : Pada uji statistik *chi square* diperoleh nilai Sig. (2-tailed) 0,000 yang berarti ada hubungan antara tingkat pengetahuan dan sikap tenaga kefarmasian dalam mencegah obat rusak dan kadaluwarsa di RSUD dr. H. Soewondo Kendal.

Kata Kunci : Obat Rusak, Kadaluwarsa, Pengetahuan, Sikap.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Thesis, August 2024
Anisa Amelia Zahra
051201098

**ANALYSIS OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE OF
PHARMACY PERSONNEL IN PREVENTING DAMAGED AND
EXPIRED MEDICINE AT dr. H. SOEWONDO KENDAL.**

ABSTRACT

Background: Damaged and expired medicines are one of the problems that can reflect inappropriate and poor management of medicines in a hospital pharmacy installation. This research aims to determine the relationship between the level of knowledge and attitude of pharmaceutical staff in preventing damaged and expired medicines in the installation. Dr. Hospital Pharmacy H. Soewondo Kendal.

Method: The research was conducted using analytical observational and cross sectional approaches. This research was conducted at the Pharmacy Installation at RSUD dr. H. Soewondo Kendal. Using a sample of 50 respondents, data were collected using a questionnaire. Chi square test data analysis.

Results: Knowledge level of pharmaceutical staff in preventing damaged medicines in the Pharmacy Installation at RSUD dr. H. Soewondo Kendal obtained an average value (95.5%). The level of knowledge of pharmaceutical staff in preventing expired medicines in the Pharmacy Installation average value (93.6%). For the attitude of pharmaceutical staff in preventing drugs from being damaged in the installation (93.1%). for the attitude of pharmaceutical staff in preventing expired medicines in the pharmaceutical installation of RSUD dr. H. Soewondo Kendal (93.6%).

Conclusion: In the chi square statistical test, the Sig value was obtained. (2-tailed) 0.000, which means there is a relationship between the level of knowledge and attitude of pharmaceutical staff in preventing damaged and expired medicines at RSUD dr. H. Soewondo Kendal.

Keywords: Damaged Medicine, Expired, Knowledge, Attitude.

PRAKATA

Puji Syukur Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia serta hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **”Analisis Tingkat Pengetahuan dan Sikap Tenaga Kefarmasian Dalam Mencegah Obat Rusak dan Kadaluwarsa di RSUD dr. H. Soewondo Kendal”**. Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menyadari bahwa bantuan dari berbagai pihak baik moral maupun material, sangat membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan skripsi. Oleh karena itu, dengan setulus hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S. Kep., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, nasehat dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. apt. Niken Dyahariesti, S. Farm., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberi saran kepada penulis selama penyusunan tugas akhir.
5. Anasthasia Pujiastuti, S.Farm., M.Sc., Apt selaku pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan masukan selama dibangku perkuliahan.
6. Seluruh dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan bekal ilmu selama perkuliahan.
7. untuk kedua orang tua ku yang tercinta, sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasih yang tiada terhingga, ku persembahkan karya kecil ini kepada mamah dan papah yang telah memberikan kasih sayang dan segala dukungan, dan cinta kasih sayang yang tiada terhingga yang hanya dapat ku balas dengan selembar kertas ini yang bertuliskan kata cinta persembahan.
8. Saudara tercintaku kakak, abang dan adek saya, monica mutiara, m.thoriq afridho dan zacky adria ramadhan. Dengan tulus dan penuh rasa syukur peneliti ingin mengucapkan terimakasih kepada kalian yang senantiasa

memberikan perhatian, kasih sayang, doa dan dukungan tiada hentinya, terimakasih selalu menjadi support system dalam setiap langkah peneliti.

9. Untuk sahabatku yang tidak bisa ku sebut namanya satu-persatu terimakasih telah berkontribusi banyak dalam penyusunan tugas akhir ini, menjadi support system, mendengarkan keluh kesah dan memberi semangat untuk terus maju tanpa kenal kata menyerah dalam meraih impian penulis.
10. Untuk diri saya Anisa amelia zahra terimakasih sudah kuat sampai detik ini, yang mampu mengendalikan diri dari tekanan luar, yang tidak menyerah sesulit apapun rintangan kuliah ataupun proses penyusunan skripsi, yang mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada. Terimakasih diriku semoga tetap rendah hati, ini baru awal dari permulaan hidup tetap semangat kamu pasti bisa.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat Teoritis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teoritis	6
B. Kerangka Teoritis	31
C. Kerangka Konsep	31
D. Kerangka Empiris.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Desain Penelitian.....	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
C. Subjek Peneliti.....	34
D. Definisi Operasional.....	35
E. Variabel Penelitian	36
F. Pengumpulan Data	37
G. Pengolahan Data	40

H. Analisis Data.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	46
B. Etichal Clearens	47
C. Keterbatasan Penelitian	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
A. Kesimpulan.....	99
B. Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teoritis	31
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	31

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	35
Tabel 3. 2 Kriteria Penilaian Tingkat Pengetahuan dan Sikap Tenaga Kefarmasin Terhadap Obat Rusak dan Kadaluwarsa	38
Tabel 3. 3 Kategori Penilaian Tingkat Pengetahuan.....	39
Tabel 3. 4 Kategori Penilaian Sikap Tenaga Kefarmasian	39
Tabel 3. 5 Variabel Tingkat Pengetahuan dan Sikap Tenaga Kefarmasian Dalam Mencegah Obat Rusak dan Kadaluwarsa.....	40
Tabel 3. 6 Skor Penilaian Variabel Tingkat Pengetahuan Tenaga Kefarmasian Dalam Mencegah Obat Rusak dan Kadaluwarsa	41
Tabel 3. 7 Skor Penilaian Variabel Sikap Tenaga Kefarmasian Dalam Mencegah Obat Rusak dan Kadaluwarsa	41
Tabel 3. 8 Kategori Tingkat Pengetahuan.....	44
Tabel 3. 9 Skor Pernyataan Sikap Tenaga Kefarmasian.....	44
Tabel 3. 10 Kriteria Interval Kategori Sikap.....	45
Tabel 4. 1 Hasil Uji Validitas Tingkat Pengetahuan	48
Tabel 4. 2 Hasil Uji Validitas Sikap	49
Tabel 4. 3 Hasil Uji Reliabilitas Pengetahuan dan Sikap	50
Tabel 4. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan	51
Tabel 4. 5 Karakteristik Responden Berdasarkan usia	53
Tabel 4. 6 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	54
Tabel 4. 7 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	55
Tabel 4. 8 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bekerja.....	57
Tabel 4. 9 Data Kategori Kusioner Tingkat Pengetahuan Mutu Obat.....	60
Tabel 4. 10 Data Kategori Kusioner Tingkat Pengetahuan Penyimpanan.....	62
Tabel 4. 11 Data Kategori Tingkat Pengetahuan Penerimaan.....	65
Tabel 4. 12 Data Kategori Tingkat Pengetahuan Penyimpanan.....	68
Tabel 4. 13 Data Kategori Tingkat Pengetahuan Distributor.....	70
Tabel 4. 14 Data Kategori Tingkat Pengetahuan Obat Tidak Laku	73
Tabel 4. 15 Data Kategori Tingkat Pengetahuan Perubahan Pola Peresepan	75
Tabel 4. 16 Data Kategori Sikap Tenaga Kefarmasian Terhadap Mutu Obat	77

Tabel 4. 17 Data Kategori Sikap Tenaga Kefarmasian Terhadap Penyimpanan Obat.....	80
Tabel 4. 18 Data Kategori Sikap Tenaga Kefarmasian Penerimaan	83
Tabel 4. 19 Data Kategori Sikap Tenaga Kefarmasian Penyimpanan.....	85
Tabel 4. 20 Data Kategori Sikap Tenaga Kefarmasian Distributor.....	87
Tabel 4. 21 Data Kategori Sikap Tenaga Kefarmasian Obat Tidak Laku	89
Tabel 4. 22 Data Kategori Sikap Tenaga Kefarmasian Perubahan Pola Persepan	91
Tabel 4. 23 Distribusi Tingkat Pengetahuan	94
Tabel 4. 24 Distribusi Sikap Tenaga Kefarmasian	95
Tabel 4. 25 Data Hasil Analisis Korelasi	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent.....	106
Lampiran 2. Informed Consent	107
Lampiran 3. Tabulasi Data Karakteristik Responden	111
Lampiran 4. Tabulasi Data Tingkat Pengetahuan	113
Lampiran 5. Tabulasi Data Sikap	114
Lampiran 6. Tabulasi Data Distribusi Tingkat Pengetahuan dan Sikap	116
Lampiran 7. Hasil Uji Univariat	117
Lampiran 8. Persentase Skor	118
Lampiran 9. Hasil Uji Bivariat	121
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	123
Lampiran 11. Surat Studi Pendahuluan.....	124
Lampiran 12. Surat Pengajuan Ethical Clearance	125
Lampiran 13. Surat Keterangan Layak Etik.....	126
Lampiran 14. Surat Uji Validitas dan Reliabilitas	127
Lampiran 15. Surat Jawab Izin Validitas	128
Lampiran 16. Surat Penelitian dan Mencari Data.....	129
Lampiran 17. Surat Rekomendasi Penelitian	130
Lampiran 18. Contoh Lembar Pengisian Kuesioner	131
Lampiran 19. Logbook Penelitian	138