

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT
TERHADAP RISIKO EFEK SAMPING NSAID NON-
SELEKTIF DENGAN KARAKTERISTIK
INDIVIDU DI APOTEK**



TUGAS AKHIR

Oleh:

ASRI OKTA NOVELIYANI

NIM. 23080014

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI TEGAL**

2026

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT
TERHADAP RISIKO EFEK SAMPING NSAID NON-
SELEKTIF DENGAN KARAKTERISTIK
INDIVIDU DI APOTEK**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Studi Jenjang Diploma Tiga

Oleh:

ASRI OKTA NOVELIYANI

NIM. 23080014

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI TEGAL**

2026

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

**HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR (TA)**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP
RESIKO EFEK SAMPING NSAID NON-SELEKTIF DENGAN
KARAKTERISTIK INDIVIDU DI APOTEK**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Tugas Akhir

Oleh:

Nama: Asri Okta Noveliyani

NIM : 23080014

Tegal, 6 April 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



apt. Meliyana Perwita Sari, M. Farm.

NIDN. 0610079003



apt. Tya Muldiyana, M. Farm.

NIDN. 0626069102

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR (TA)**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT
TERHADAP RISIKO EFEK SAMPING NSAID NON-
SELEKTIF DENGAN KARAKTERISTIK
INDIVIDU DI APOTEK**

Oleh:
ASRI OKTA NOVELIYANI
NIM. 23080014

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahi Madya Farmasi pada Program Studi Diploma III Farmasi, Universitas Harkat Negeri.

Tim Penguji

Ketua Penguji : Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0611058001
Anggota Penguji I : apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M.
NIDN. 0623018502
Anggota Penguji II : apt. Tya Muldiyana, M.Farm.
NIDN. 0626069102

(.....)
(.....)
(.....)

Tegal, April 2026
Menyetujui,

**Fakultas Sekolah Vokasi
Dekan**

Universitas
Harkat Negeri
Sekolah Vokasi

Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc.
NIPY. 10.007.038

**Program Studi Diplom III Farmasi
Ketua Program Studi**

Universita
Harkat Negeri
DIII Farmasi

apt. Rizki Febriyanti, M. Farm.
NIPY. 09.012.177

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber yang dikutip maupun yang diajukan
telah saya nyatakan benar

Nama	: Asri Okta Noveliyani
NIM	: 23080014
Tanda Tangan	
Tanggal	:

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Harkat Negeri, saya yang bertanda tangan di bawah ini;

Nama : Asri Okta Noveliyani
NIM : 23080014
Program studi : Diploma III Farmasi
Jenis Karya : Tugas Akhir
Skim TA : Tim Riset Dosen

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Harkat Negeri Tegal Hak Bebas Royaltis Noneksklusif (*Non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Efek Samping NSAID Non-Selektif Dengan Karakteristik Individu di Apotek

Berdasarkan perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Harkat Negeri Tegal berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) merawat dan mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Dengan demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Universitas Harkat Negeri
Pada tanggal : 6 April 2026

Yang menandatangani


(Asri Okta Noveliyani)
NIM. 23080014

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai
dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Maka sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau
telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

Dan hanya kepada Tuhan-mu lah engkau berharap”

(QS. Al-Insyirah, 6-8)

Kupersembahkan untuk:

- 1. Kedua orang tua saya**
- 2. Pembimbing serta penguji**
- 3. Teman teman satu Angkatan**
- 4. Teman teman tomboati**
- 5. Keluarga kecil program studi diploma III Farmasi**
- 6. Almamaterku, Universitas Har**

PRAKATA

Alhamduillah wa syukurilah penulis mengucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Hubungna Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Risiko Efek Samping NSAID Non-Selektif Dengan Karakteristik Individu di Apotek”, dengan baik dan tepat waktu.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar Ahli Madya Farmasi. Tugas Akhir ini berisikan tentang Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Risiko Efek Samping NSAID Non-Selektif Dengan Karakteristik Individu Di Apotek.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Sudirmas Said, Ak., M.B.A., selaku Direktur Universitas Harkat Negeri
2. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S. Farm., M. Sc selaku Direktur Universitas Harkat Negeri.
3. Ibu apt. Rizki Febriyanti, M. Farm selaku Ketua Program Studi Diploma III Farmasi Universitas Harkat Negeri.
4. Ibu apt. Meliyana Perwita Sari, M.Farm selaku pembimbing I Tugas Akhir.
5. Ibu apt. Tya Muldiyana, M.Farm selaku pembimbing II Tugas Akhir.
6. Ibu apt. Ragil Yuniasti, S.Farm selaku Apoteker penanggung jawab di Apotek Saditan Brebes yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian.

7. Keluarga tercinta bapak, mamah, dan adik yang selalu meberikan dukungan dan doa'nya.
8. Sahabatku fika nuryani dan Tombo Ati yang selalu memberikan support dan dukunganya.
9. Seluruh Dosen dan Staff Diploma III Farmasi Universitas Harkat Negeri
10. Teman-teman Mahasiswa Diploma III Farmasi Universitas Harkat Negeri Tahun Akademik 2025/2026 khususnya teman-teman seperjuangan.

Mengingat bahwa Tugas Akhir ini merupakan pengalaman belajar dalam merencanakan, melaksanakan serta menyusun suatu Tugas Akhir, maka Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Semoga penelitian ini dapat memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi kepentingan masyarakat luas dan ilmu kefarmasian.

Aamiin yaa Rabbal'alaamiin.

Tegal,

Penulis

INTISARI

Noveliyani, Asri Okta; Sari, Meliyana Perwita; Muldiyana, Tya. 2026. Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat terhadap Risiko Efek Samping NSAID Non-Selektif dengan Karakteristik Individu di Apotek

Inflamasi merupakan respon alami tubuh terhadap cedera atau penyakit yang dapat menimbulkan gejala nyeri, demam. Obat antiinflamasi non-steroid (NSAID) sering digunakan untuk mengatasi keluhan tersebut, namun penggunaan NSAID Non-selektif dapat menyebabkan efek samping serius seperti gangguan gastrointestinal, hipertensi, dan gangguan ginjal. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan tingkat pengetahuan Masyarakat mengenai resiko efek samping NSAID Non-selektif dengan karakteristik di Apotek.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuisioner pada responden berusia ≥ 18 tahun dengan latar belakang pendidikan, pekerjaan, penghasilan, jenis kelamin dan sumber informasi. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji chi-square untuk melihat hubungan antara pengetahuan responden dan karakteristik individu.

Hasil penelitian menunjukan bahwa sebagian besar responden memiliki pengetahuan yang baik sebesar 56,31% nilai rata rata responden di apotek Saditan Brebes. Sebanyak 90 responden berperilaku positif dapat dikatakan memahami resiko efek samping NSAID non-selektif

Kata kunci: NSAID non-selektif, efek samping obat, tingkat pengetahuan, karakteristik individu, apotek.

ABSTRACT

Noveliani, Asri Okta; Sari, Meliyana Perwita; Muldiyana, Tya. 2026. *The Relationship Between the Level of Public Knowledge about the Risks of Non-Selective NSAID Side Effects and Individual Characteristics in Pharmacies*

Inflammation is the body's natural response to injury or disease that can cause symptoms such as pain and fever. Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) are often used to address these complaints, but the use of non-selective NSAIDs can cause serious side effects such as gastrointestinal disorders, hypertension, and kidney problems. This study aims to determine the relationship between the public's level of knowledge about the risks of non-selective NSAID side effects and characteristics in pharmacies.

This study uses a descriptive method with a questionnaire approach on respondents aged ≥ 18 years with backgrounds in education, occupation, income, gender, and information sources. The data were analyzed univariately and bivariately using the chi-square test to examine the relationship between respondents' knowledge and individual characteristics.

The research results show that the majority of respondents have good knowledge, with 56.31% being the average score of respondents at Saditan Brebes pharmacy. As many as 90 respondents exhibited positive behavior and can be said to understand the risk of non-selective NSAID side effects.

Keywords: *non-selective NSAIDs, drug side effects, knowledge level, individual characteristics, pharmacy*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	viii
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9

2.1 Pengertian Apotek	9
2.2. Inflamasi	10
2.3. <i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i> (NSAID)	11
1. Definisi NSAID	11
2. Jenis-Jenis NSAID	12
2.4 Kerangka Teori	15
2.5 Kerangka Konsep	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	17
1. Ruang Lingkup penelitian.....	17
2. Tempat Penelitian	17
3. Ruang Lingkup Waktu.....	17
3.2 Jenis Penelitian	17
1. Sampel	18
2. Teknik Sampling	19
3.3 Variabel Penelitian	19
3.4 Teknik Penumpukan Data.....	21
3.5 Definisi Oprasional.....	21
3.6 Pengelolaan dan Analisis Data	23
1. Pengolahan Data	23
2. Analisis Data.....	25
3.7 Validitas.....	26
3.8 Etika Penelitian.....	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Karakteristik Responden	28
1. Karakteristik berdasarkan Usia.....	29
2. Karakteristik berdasarkan Jenis Kelamin	30
3. Karakteristik berdasarkan Pendidikan	31
4. Karakteristik berdasarkan Pekerjaan	32
5. Karakteristik berdasarkan Pendapatan.....	34
6. Karakteristik berdasarkan Sumber Informasi	35
4.2 Pegetahuan Masyarakat terhadap resiko efek NSAID Non-selektif.....	36
4.3 Tingkat pengetahuan Masyarakat tentang efek samping NSAID non-selektif berdasarkan karakteristik responden.	38
1. Tingkat pengetahuan berdasarkan usia	38
2. Tingkat pengetahuan berdasarkan Jenis kelamin.....	39
3. Tingkat pengetahuan berdasarkan Pendidikan.....	40
4. Tingkat pengetahuan berdasarkan Pekerjaan.....	41
5. Tingkat pengetahuan berdasarkan Pendapatan	42
6. Tingkat pengetahuan berdaarkan Sumber Informasi	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	16
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	16

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional	21
Tabel. 4.1 Frekuensi dan Presentase berdasarkan usia	29
Tabel 4.2 Frekuensi dan Presentase berdasarkan jenis kelamin	30
Tabel 4.3 Frekuensi dan Presentase berdasarkan Pendidikan.....	31
Tabel 4.4 Frekuensi dan Presentase berdasarkan Pekerjaan	33
Tabel 4.5 Frekuensi dan Presentase berdasarkan Pendapatan	34
Tabel 4.6 Frekuensi dan Presentase berdasarkan Sumber informasi	35
Tabel 4.7 Pengetahuan Masyarakat terhadap efek samping NSAID non-selektif ..	36
Tabel 4.8 Tingkat Pengetahuan berdasarkan Usia	38
Tabel 4.9 Tingkat Pengetahuan berdasarkan Jenis kelamin.....	40
Tabel 4.10 Tingkat Pengetahuan berdasarkan Pendidikan.....	41
Tabel 4.11 Tingkat Pengetahuan berdasarkan Pekerjaan	41
Tabel 4.12 Tingkat Pengetahuan berdasarkan Pendapatan	43
Tabel 4.13 Tingkat Pengetahuan berdasarkan Sumber informasi.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Isin Pengambilan Data Dari Universitas Harkat Negeri Untuk Apotek Saditan Brebes	55
Lampiran 2. Surat Keterangan Validasi Sebagai Validator Apoteker dan Farmasi Klinik.	56
Lampiran 3. Surat Keterangan Validasi Sebagai Validator Tata Bahasa.....	57
Lampiran 4. Surat Keterangan Validasi Sebagai Validator Apoteker	58
Lampiran 5. Kuisisioner Yang di Bagikan Kepada Responden.	59
Lampiran 6. Lembar persetujuan responden	62
Lampiran 7. Surat Balasan dari Apotek Saditan Brebes.....	63
Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	64
Lampiran 9. Data Karakteristik Responden.....	65
Lampiran 10. Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Pengetahuan.....	75
Lampiran 11. Hasil Uji Univariat	83
Lampiran 12. Hasil Uji Bivariat	85
Lampiran 13. Dokumentasi Pengisian Kuisisioner oleh Responden.	91
Lampiran 14. Surat Kelayakan Tugas Akhir.....	92
Lampiran 15. Surat Hasil Uji Plagiarisme	93
Lampiran 16. Biodaya Mahasiswa	95