

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN APOTEKER
DAN TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN TERHADAP
PENGELOLAAN OBAT LASA DI APOTEK
WILAYAH KECAMATAN MARGASARI**



TUGAS AKHIR

Oleh:

TASYA YUFIDA LAELA

NIM. 23081020

**PROGRAM STUDI DPLOMA III FARMASI
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI**

2026

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN APOTEKER
DAN TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN TERHADAP
PENGELOLAAN OBAT LASA DI APOTEK
WILAYAH KECAMATAN MARGASARI**



**Universitas
Harkat Negeri**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi

Pada Program Studi Diploma III Farmasi

Oleh:

TASYA YUFIDA LAELA

NIM. 23081020

PROGRAM STUDI DPLOMA III FARMASI

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

2026

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

**HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR (TA)**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN APOTEKER
DAN TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN TERHADAP
PENGELOLAAN OBAT LASA DI APOTEK
WILAYAH KECAMATAN MARGASARI**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Tugas Akhir

Oleh:

Nama : Tasya Yufida Laela
NIM : 23081020

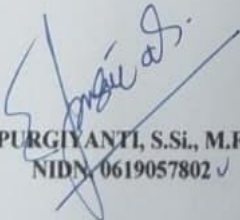
Universitas
Harkat Negeri

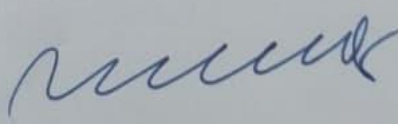
Tegal, 11 Maret 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


apt. PURGIYANTI, S.Si., M.Farm.
NIDN. 0619057802 ✓


Dr. apt. HERU NURCAHYO, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0611058001

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR (TA)

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN APOTEKER DAN TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN TERHADAP PENGELOLAAN OBAT LASA DI APOTEK WILAYAH KECAMATAN MARGASARI

Oleh:

Tasya Yufida Laela

NIM. 23081020

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	:	apt. Meliyana Perwita Sari, M.Farm.	(.....)
NIDN.	:	0610079003	
Anggota Penguji I	:	A. Aniq Barlian, S.Farm., M.H.	(.....)
NIDN.	:	0623018502	
Anggota Penguji II	:	Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc.	(.....)
NIDN.	:	0611058001	

Tegal, 7 April 2026

Menyetujui,

Fakultas Sekolah Vokasi
Dekan

Program Studi Diploma III Farmasi
Ketua Program Studi


Universitas
Harkat Negeri
Sekolah Vokasi

Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc.
NIPY. 010.007.038


Universitas
Harkat Negeri
Dipartimento

apt. Rizki Febriyanti, M.Farm.
NIPY. 09.012.117

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya
nyatakan dengan benar.

NAMA	: Tasya Yufida Laela
NIM	: 23081020
Tanda Tangan	: 
Tanggal	: 7 April 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Harkat Negeri, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tasya Yufida Laela
NIM : 23081020
Program Studi : Diploma III Farmasi
Jenis Karya : Tugas Akhir
Skim TA : KTI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Harkat Negeri Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None- exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan Tingkat Pengetahuan Apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian terhadap Pengelolaan Obat LASA di Apotek Wilayah Kecamatan Margasari

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Harkat Negeri Tegal berhak menyimpan, mengalih media/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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 11 Maret 2026

Yang Menyatakan



(Tasya Yufida Laela)

NIM.23081020

MOTTO

“God has perfect timing, never early, never late. It takes a little patience and it takes a lot of faith, but it’s a worth to wait”

“Bila esok nanti kau sudah lebih baik jangan lupakan masa-masa sulitmu. Ceritakan kembali pada dunia, caramu merubah peluh jadi senyuman”

(Andmesh Kamaleng)

PRAKATA

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat, hidayah dan izin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian terhadap Pengelolaan Obat LASA di Apotek Wilayah Kecamatan Margasari” tugas akhir ini disusun sebagai syarat dalam menyelesaikan program D-III Farmasi Universitas Harkat Negeri Tegal. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis. Ucapan terima kasih ini penulis berikan terutama kepada:

1. Bapak Sudirman Said, Ak., M.B.A., selaku Rektor Universitas Harkat Negeri Tegal.
2. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc., selaku Dekan sekolah vokasi Universitas Harkat Negeri Tegal dan pembimbing II yang telah membantu terselesainya tugas akhir ini.
3. Ibu apt. Rizki Febriyanti, M.Farm., selaku Ketua Program Studi DIII Farmasi Universitas Harkat Negeri Tegal.
4. Ibu apt. Purgiyanti, S.Si., M.Farm., selaku pembimbing I yang telah membantu terselesainya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Prodi Farmasi Universitas Harkat Negeri Tegal.

6. Bapak Saefudin Zufri dan Ibu Siti Kumiatus yang selalu memberikan support, semangat, doa, dan kasih sayang serta cinta yang tidak akan pernah terbalaskan.
7. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Farmasi Reguler Plus yang senantiasa bersedia menjadi tempat bertukar pikiran.
8. Apoteker dan teman-teman rekan kerja di Apotek Wasiat Putra yang senantiasa membantu dan memberi semangat.
9. Fabio Armanda Azka yang selalu memberikan semangat, dukungan, perhatian dan menjadi tempat keluh kesah selama menempuh pendidikan ini.
10. Seluruh responden yang telah berpartisipasi pada pengisian kuesioner penelitian.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih ada kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Tegal, 11 Maret 2026



Tasya Yufida Laela

INTISARI

Yufida L, Tasya., Purgiyanti., Nurcahyo, Heru., 2026. Hubungan Tingkat Pengetahuan Apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian terhadap Pengelolaan Obat LASA di Apotek Wilayah Kecamatan Margasari.

LASA adalah obat-obatan yang perlu diwaspadai (*high-alert medication*), yaitu obat yang sering menyebabkan terjadinya kesalahan serius (*sentinel event*), obat yang berisiko tinggi menyebabkan dampak yang tidak diinginkan (*adverse outcome*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan apoteker dan tenaga teknis kefarmasian terhadap pengelolaan obat LASA di Apotek Wilayah Kecamatan Margasari.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan observasional deskriptif menggunakan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah tenaga kefarmasian yang bekerja pada 3 apotek di wilayah Kecamatan Margasari, yaitu apotek Wasiat Putra, apotek Sae Farma, apotek Berkah Farma. Sampel penelitian adalah tenaga kefarmasian yang memenuhi kriteria inklusi, yaitu apoteker dan tenaga teknis kefarmasian yang terlibat langsung dalam pengelolaan obat LASA di apotek, dengan jumlah 4 responden yang terdiri dari 3 apoteker dan 1 tenaga teknis kefarmasian. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*.

Data primer diperoleh melalui pengisian kuesioner yang telah diuji menggunakan metode VAS melalui *expert judgement*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan responden berada pada kategori baik sebesar 50% dan kurang sebesar 50%, sedangkan pengelolaan obat LASA berada pada kategori baik sebesar 75% dan cukup sebesar 25%. Hasil uji *Chi-Square* dengan interpretasi statistik *Fisher's Exact Test* menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan pengelolaan obat LASA.

Kata Kunci: *Tingkat Pengetahuan, Tenaga Kefarmasian, Pengelolaan Obat, LASA, Kecamatan Margasari*

ABSTRACT

Yufida L, Tasya., Purgiyanti., Nurcahyo, Heru., 2026. The Relationship between the Level of Knowledge of Pharmacists and Pharmaceutical Technical Personnel on the Management of LASA Drugs in Regional Pharmacies in Margasari District.

LASA is a high-alert medication, which is a drug that often causes serious errors (sentinel event), drugs that have a high risk of causing unwanted effects (adverse outcomes). The purpose of this study is to determine the level of pharmacist and pharmaceutical technical personnel about the management of LASA drugs in the Regional Pharmacy of Margasari District.

This study is a non-experimental research with a descriptive observational design using a quantitative approach. The population in this study is pharmaceutical personnel who work in 3 pharmacies in the Margasari District area, namely Wasiat Putra pharmacy, Sae Farma pharmacy, and Berkah Farma pharmacy. The research sample is pharmaceutical personnel who meet the inclusion criteria, namely pharmacists and pharmaceutical technical personnel who are directly involved in the management of LASA drugs in pharmacies, with a total of 4 respondents consisting of 3 pharmacists and 1 pharmaceutical technical personnel. The sampling technique used is purposive sampling.

Primary data was obtained by filling out a questionnaire that had been tested using the VAS method through expert judgement. The results showed that the level of knowledge of the respondents was in the good category of 50% and the lack of 50%, while the management of LASA drugs was in the good category of 75% and adequate at 25%. The results of the Chi-Square test with statistical interpretation of Fisher's Exact Test showed that there was no significant relationship between knowledge level and LASA drug management.

Keywords: *Knowledge Level, Pharmaceutical Personnel, Drug Management, LASA, Margasari District*

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan Orisinilitas.....	v
Halaman Persetujuan Publikasi.....	vi
Halaman Motto dan Persembahan	vii
Prakata.....	viii
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Teoritis	4
1.5.2 Manfaat Praktis	5
1.6 Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengetahuan.....	7
2.1.1 Definisi Pengetahuan	7
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	7
2.1.3 Sumber Pengetahuan.....	10
2.1.4 Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	14
2.1.5 Pengukuran Pengetahuan	16
2.1.6 Metode Perolehan Pengetahuan.....	16

2.1.7 Ranah Pengetahuan.....	17
2.2 Pengelolaan Obat.....	18
2.2.1 Perencanaan	19
2.2.2 Pengadaan	20
2.2.3 Pendistribusian.....	20
2.2.4 Penyimpanan.....	20
2.2.5 Pemusnahan	21
2.3 LASA.....	21
2.3.1 Pengertian LASA.....	21
2.3.2 Penataan Obat LASA.....	22
2.3.3 Penulisan Dengan Metode <i>TallMan Littering</i>	23
2.3.4 Penyimpanan Obat LASA	24
2.4 Tenaga Kefarmasian	25
2.5 Apotek	26
2.5.1 Pengertian Apotek.....	26
2.5.2 Fungsi Apotek.....	27
2.5.3 Persyaratan Apotek	27
2.6 Profil Apotek Wilayah Kecamatan Margasari.....	28
2.6.1 Apotek Wasiat Putra.....	28
2.6.2 Apotek Berkah Farma	28
2.6.3 Apotek Sae Farma.....	29
2.7 Kerangka Teori	30
2.8 Kerangka Konsep	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Ruang lingkup	32
3.1.1 Lingkup Ilmu	32
3.1.2 Tempat.....	32
3.1.3 Waktu	33
3.2 Rancangan dan Jenis Penelitian	33
3.3 Populasi dan Sampel	33
3.3.1 Populasi.....	33
3.3.2 Sampel	34

3.4 Variabel Penelitian.....	36
3.5 Definisi Operasional.....	36
3.6 Jenis dan Sumber Data	38
3.6.1 Jenis Data.....	38
3.6.2 Cara Pengumpulan Data	38
3.7 Validitas	39
3.8 Pengolahan dan Analisis Data	40
3.8.1 Pengelolaan Data	40
3.8.2 Analisis Data	41
3.9 Etika Penelitian.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Gambaran Umum Sampel	43
4.2 Karakteristik Responden	44
4.2.1 Karakteristik Berdasarkan Umur	45
4.2.2 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin.....	46
4.2.3 Karakteristik Berdasarkan Tingkat Pendidikan Terakhir	47
4.2.4 Karakteristik Berdasarkan Lama Pengalaman Bekerja	49
4.3 Hasil Jawaban Kuesioner	50
4.3.1 Tingkat Pengetahuan Responden Tentang Obat LASA.....	50
4.3.2 Pengelolaan Obat LASA di Apotek.....	54
4.4 Hubungan Tingkat Pengetahuan Apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian Terhadap Pengelolaan Obat LASA.....	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Simpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 2.1 Contoh Obat Golongan LASA	22
Tabel 2.2 Contoh Penulisan Metode <i>Tallman Lattering</i>	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional	36
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	45
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	46
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	48
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Pengalaman Bekerja	49
Tabel 4.5 Pernyataan Tingkat Pengelolaan Obat LASA	51
Tabel 4.6 Pernyataan Pengelolaan Obat LASA	54
Tabel 4.7 Tingkat Pengetahuan Apoteker dan TTK	58
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Fisher's Exact Test</i>	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	30
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Dari Prodi.....	69
Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian	72
Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	75
Lampiran 4. Surat Keterangan Validasi Instrumen	78
Lampiran 5. Formulir Persetujuan Penelitian	88
Lampiran 6. Petunjuk Pengisian Kuesioner	89
Lampiran 7. Data Responden.....	90
Lampiran 8. Jawaban Responden.....	90
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian	94
Lampiran 10. Surat Keterangan Plagiasi.....	97
Lampiran 11. CV (Curriculum Vitae)	99