



**TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN TERHADAP  
PENGUNAAN OBAT TETES MATA LEVOFLOXACIN  
PASCA OPERASI KATARAK DI KLINIK MATA CIBUBUR  
MEDIKA PERIODE SEPTEMBER 2024**

**NAMA : SHENDY PAURAN  
NPM : 22334717**

**PROGRAM S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
2024**



**TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN TERHADAP  
PENGUNAAN OBAT TETES MATA LEVOFLOXACIN  
PASCA OPERASI KATARAK DI KLINIK MATA CIBUBUR  
MEDIKA PERIODE SEPTEMBER 2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**NAMA : SHENDY PAURAN  
NPM : 22334717**

**PROGRAM S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Shendy Pauran  
NPM : 22334717  
Tanggal : Maret 2025

Tanda Tangan



Shendy Pauran

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shendy Pauran

NPM : 22334717

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2023/2024

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Tingkat Pengetahuan Pasien Terhadap Penggunaan Obat Tetes Mata Levofloxacin Pasca Operasi Katarak Di Klinik Mata Cibubur Medika Periode September 2024

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 18 Maret 2025



Shendy Pauran

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini di ajukan oleh:

Nama : Shendy Pauran

NPM : 22334717

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Skripsi : Tingkat Pengetahuan Pasien Terhadap Penggunaan Obat Tetes Mata Levofloxacin Pasca Operasi Katarak Di Klinik Mata Cibubur Medika Periode September 2024

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.**

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : apt. Teodhora, M.Farm

()

Pembimbing II: apt. Erna Susanti, M.Farm

()

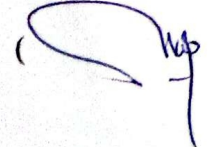
Penguji I : apt. Kurniatul Hasanah, S. Si, M. Farm

()

Penguji II : apt. Rodhiyatul Fithri, M. farm

()

Penguji III : apt. Jerry, M. Farm

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 18 Maret 2024

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

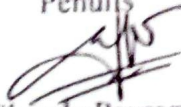
Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan kasih sayangnya, saya dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini. Penulisan proposal tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. apt. Dr. Tiah Rachmatiah, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta.
2. apt. Dr. Subaryanti, M.Si., selaku Kepala Prodi Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta.
3. Saiful Bahri, M.Si., selaku Sekretaris Prodi Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta.
4. apt. Teodhora, M.Farm, selaku dosen Pembimbing Akademik dan dosen pembimbing I dan
5. apt. Erna Susanti, M.Farm, selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
6. Seluruh dosen dan karyawan di Program Studi Farmasi ISTN Jakarta, atas ilmu pengetahuan dan masukan selama proses perkuliahan ini.
7. Direktur Klinik Mata Cibubur Medika yang telah memberikan arahan dan izin untuk melakukan penelitian.
8. Kepada diri sendiri yang telah berusaha dan bertahan hingga tahap ini, terima kasih sudah menjadi kuat.
9. Seluruh pihak yang membantu dalam melaksanakan penelitian ini yang tidak dapat Penulis tuliskan satu persatu.

10. Suami dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
11. Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 18 Maret 2025

Penulis  
  
Shendy Pauran

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

---

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shendy Pauran  
NPM : 22334717  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Farmasi  
Jenis karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:


Tingkat Pengetahuan Pasien Terhadap Penggunaan Obat Tetes Mata Levofloxacin Pasca Operasi Katarak Di Klinik Mata Cibubur Medika Periode September 2024

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : Maret 2025

Yang menyatakan

  
( Shendy Pauran )

vii

**Institut Sains dan Teknologi Nasional**

## ABSTRAK

Nama : Shendy Pauran  
Program Studi : Farmasi  
Judul : Tingkat Pengetahuan Pasien Terhadap Penggunaan Obat Tetes Mata Levofloxacin Pasca Operasi Katarak Di Klinik Mata Cibubur Medika periode September 2024

Katarak adalah penyebab kebutaan terbesar di dunia. Di Indonesia, angka kebutaan mencapai 1,5% dari jumlah penduduk dan katarak masih menempati posisi teratas sebagai penyebab kebutaan secara nasional. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik demografi, tingkat pengetahuan pasien serta hubungannya terhadap penggunaan obat tetes mata. Jenis Penelitian ini adalah deskriptif analitik dengan desain penelitian *Cross Sectional* menggunakan kuesioner. Populasi penelitian ini adalah pasien *post* operasi katarak di klinik mata Cibubur Medika sebanyak 170 pasien, sampel penelitian sesuai kriteria inklusi dan eksklusi yaitu 132 responden. Mayoritas responden berusia 60 tahun 35,6%, pendidikan terakhir SMA 70,5%, didominasi IRT (37,1%), dapat diketahui bahwa pengetahuan pasien terhadap penggunaan obat tetes mata levofloxacin pasca operasi katarak di klinik mata Cibubur Medika baik. Dibuktikan dengan data hasil penelitian mendapatkan nilai rata-rata sebesar 57,6%.

Kata kunci :

Katarak, Levofloxacin, Obat tetes mata, Pasca operasi, Tingkat Pengetahuan

## ABSTRACT

Name : Shendy Pauran

Study Program : Pharmacy

*Title: The Knowledge Level of Patients Regarding the Use of Levofloxacin Eye Drops after Cataract Surgery at the Cibubur Medika Eye Clinic for the Period September 2024*

*Cataract was the most common cause of blindness in the world. In Indonesia the rate of blindness reaches 1,5% of the population and cataracts still occupy the top position as a caused of blindness. This study aimed to determine the demographic characteristics, the knowledge level of patients, and its relation to the use of eye drops. This study was descriptive-analytic with a cross-sectional research design using questionnaires. The population of this study was post-cataract surgery patients at the Cibubur Medika eye clinic, with a total of 170 patients, and the study sample, according to the inclusion and exclusion criteria, was 132 respondents. 35.6% of respondents were 60 years old, and 70.5% had an education from high school level, with 37.1% dominated by housewives. The researcher's data analysis led to the conclusion that patients' knowledge of using levofloxacin eye drops after cataract surgery at the Cibubur Medika eye clinic was good. As evidenced by the research data, the average value was 57.6%.*

*Keywords :*

*Cataract, Eye drops, Knowledge level, Levofloxacin, Postoperative,*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vii
ABSTRAK.....	Viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Pengetahuan .....	5
2.1.1. Pengertian Pengetahuan ( <i>Knowledge</i> ) .....	5
2.1.2. Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	6
2.2. Katarak .....	7
2.2.1. Pengertian Katarak .....	7
2.2.2 Klasifikasi katarak .....	9
2.2.3 Etiologi Katarak.....	10
2.2.4 Komplikasi Katarak .....	11
2.2.5 Patofisiologi.....	11
2.2.6 Penatalaksanaan .....	11

2.3. Pengertian Obat Tetes Mata .....	12
2.3.1 Definisi Obat Tetes Mata .....	12
2.3.2 Cara Penggunaan Obat Tetes Mata .....	12
2.3.3 Pengelompokan Obat Tetes Mata .....	14
2.4. Kerangka Teori .....	20
2.5. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	22
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	22
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.4. Variabel Penelitian .....	25
3.5. Kerangka Konsep .....	25
3.6. Definisi Operasional .....	25
3.7. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	27
3.8. Prosedur Penelitian .....	29
3.9. Metode pengumpulan Data .....	29
3.10. Instrument Penelitian .....	30
3.11. Pengolahan Data .....	30
3.12. Analisis Data .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	32
4.2. Karakteristik Responden .....	33
4.3. Tingkat Pengetahuan Pasien Terhadap Penggunaan Tetes Mata Levofloxacin Pasca Operasi Katarak.....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
5.1. Kesimpulan .....	47
5.2. Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lensa Normal dan Lensa Katarak (A.D.A.M, 2014) .....	8
Gambar 2.2 Kerangka Teori .....	21
Gambar 3.1 Kerangka Konsep .....	25

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis dan Dosis Obat NSAID .....	16
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel .....	26
Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel (Tahap Pengetahun) .....	27
Tabel 3.3 Tabel Alpha Cronbach's .....	28
Tabel 3.4 Uji Normalitas .....	28
Tabel 3.5 Kriteria Tingkat Kekuatan Korelasi .....	31
Tabel 3.6 Kriteria Signifikasi Korelasi .....	31
Tabel 4.1 Deskriptif Karakteristik Demografi .....	34
Tabel 4.2 Tingkat Pengetahuan dalam penggunaan tetes mata Levofloxacin pasca operasi katarak.....	39
Tabel 4.3 Distribusi Jawaban Responden Berdasarkan Indikator Pernyataan Variabel Tingkat Pengetahuan dalam penggunaan tetes mata Levofloxacin pasca operasi katarak.....	40
Tabel 4.4 Uji Normalitas .....	42
Tabel 4.5 Uji Linieritas .....	42
Tabel 4.6 Uji Rank Spearman .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Penetapan Dosen dan Judul Penelitian .....	55
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian .....	56
Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian .....	57
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	58
Lampiran 5. Surat Permohonan Kaji Etik .....	59
Lampiran 6. Surat Kaji Etik .....	60
Lampiran 7. Inform Consent dan Kuisisioner .....	61
Lampiran 8. Dokumentasi .....	85
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas .....	87
Lampiran 10. Hasil Uji Reliabilitas .....	88
Lampiran 11. Karakteristik Responden .....	89
Lampiran 12. Data Informasi Responden.....	94