

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT DI DESA  
PUGERAN YOGYAKARTA TENTANG PENYAKIT  
MATA DAN SEDIAAN OBAT MATA**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi  
Universitas Sahid Surakarta



Disusun oleh :

**MARIANA ASTUTI S. WERANG  
NIM. 2019142016**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA  
2021**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT DI DESA  
PUGERAN YOGYAKARTA TENTANG PENYAKIT MATA  
DAN SEDIAAN OBAT MATA**

Disusun Oleh:

**MARIANA ASTUTI S. WERANG  
NIM. 2019142016**

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan  
di hadapan dewan penguji  
Pada tanggal 19 Januari 2021

**Pembimbing I**



apt. Risma Sakti Pambudi, M.Sc  
NIDN. 0614059101

**Pembimbing II**



apt. Rita Septiana, M.Sc  
NIDN. 0614089001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



Khotimatul Khusna, M. Sc., Apt  
NIDN. 0605078703

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT DI DESA**  
**PUGERAN YOGYAKARTA TENTANG PENYAKIT MATA**  
**DAN SEDIAAN OBAT MATA**

Disusun Oleh:

**MARIANA ASTUTIS, WERANG**  
**NIM. 2019142016**

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh  
Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta  
Pada hari Selasa tanggal 19 Januari 2021

Dewan Penguji

1. Penguji 1 apt. Risma Sakti Pambudi, M.Sc  
NIDN. 0614059101
2. Penguji 2 apt. Rita Septiana, M.Sc  
NIDN. 0614089001
3. Penguji 3 Fadilah Qomilah, S.Pd,M.Sc  
NIDN. 0612129002



Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Farmasi



Khotimatul Khusna, M.Sc., Apt  
NIDN. 0605078703

Dekan Fakultas Sains,  
Teknologi, dan Kesehatan



Firdaus Fariha, A. H., ST., M.Eng  
NIDN. 0614068201

**LEMBAR PERNYATAAN  
ORISINALITAS KARYA ILMIAH**

---

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini :

**Nama : Mariana Astuti S. Werang**

**NIM : 2019142016**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

**Judul : Tingkat Pengetahuan Masyarakat Di Desa Pugeran Yogyakarta  
Tentang Penyakit Mata Dan Sediaan Obat Mata.**

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh. Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 19 Januari 2021

Yang menyatakan



Mariana Astuti S. Werang

2019142016

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama** : Mariana Astuti S. Werang

**NIM** : 2019142016

**Program Studi** : Farmasi

**Fakultas** : Sains, Teknologi, dan Kesehatan

**Jenis Karya** : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti noneksklusif (*Non-exclusive royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul : **Tingkat Pengetahuan Masyarakat Di Desa Pugeran Yogyakarta Tentang Penyakit Mata Dan Sediaan Obat Mata.**

Beserta instrument/desain, Perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di Surakarta

Pada tanggal 19 Januari 2021

Yang membuat pernyataan



Mariana Astuti S. Werang

2019142016

## **MOTTO**

Kesuksesan itu dapat kita raih dengan segala upaya dan usaha yang sungguh-sungguh dan disertai doa, karena nasib tidak akan pernah berubah dengan sendirinya tanpa adanya usaha yang gigih.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur atas Anugerah Tuhan Yang Maha Esa, Berkat dan Rahmat Kasihnya skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Dan tak lepas juga dari dukungan orang-orang sekitar yang saya sayangi, oleh sebab itu skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Orangtua saya bapak Yohanes P. Werang dan Ibu Elisabeth D. Uran, yang selalu senantiasa mendoakan, memberikan kasih sayang, bimbingan, dan mendukung saya dimanapun dan kapanpun.
2. Kakak-kakak saya Lusia Lea werang, Emerensiana Sura Boleng, Paulina Hingi Belang dan adik saya Yohanes Adrianus Jong Werang, yang sudah mendukung, memberikan saya semangat dan selalu memotifasi sehingga saya bisa menyelesaikan Studi ini dengan baik.
3. Teman-teman saya Mufida Rahmatia Suardi, Jumriati Azis, Hana Rosita Dewi, Herny Lumba, Kiki Kristianingsih, Elriany Belda, Gladys Marliyuni Persada, Maria Flavia Desi Tonggoro dan tersayang Marianus Roy Lidi.
4. Teman-teman angkatan 2019 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan masukan, membantu saya dalam pengerjaan skripsi ini, pengalaman yang berharga dan banyak kenangan yang dapat menjadi semangat dan inspirasi.
5. Almamterku Tercinta Universitas Sahid Surakarta.

Semoga doa, dukungan dan motivasi yang kalian berikan ini bisa bermanfaat untuk saya dikemudian hari nanti, baik itu di keluarga, masyarakat dan tempat kerja saya nanti.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan karuniaNya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Tingkat Pengetahuan Masyarakat Di Desa Pugeran Yogyakarta Tentang Penyakit Mata Dan Sediaan Obat Mata” dengan tepat waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Skripsi ini tidak lepas dari perhatian, bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang sungguh berarti bagi penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Mohamad Harisudin, M.Si., selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta, terima kasih telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis dalam menjalankan studi di Universitas Sahid Surakarta.
2. Ibu Sri Huning Anwariningsih, ST., M.Kom., selaku Wakil Rektor II yang telah memberikan kesempatan dalam menempuh Pendidikan di Universitas Sahid Surakarta.
3. Bapak Ir. Dahlan Susilo, m.Kom., Wakil Rektor III yang telah memberikan kesempatan dalam menempuh Pendidikan di Universitas Sahid Surakarta.
4. Bapak Firdaus Hari Saputro A. H., ST., M.Eng selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta, terima kasih atas kontribusi dalam memberikan izin dan bantuan untuk melakukan penelitian.



5. Ibu apt. Khotimatul Khusna, M.Sc selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
6. Ibu apt. Risma Sakti Pambudi, M.Sc selaku Dosen Pembimbing I, terima kasih yang tak terhingga atas kesediaan, keikhlasan, kesabarannya untuk membimbing, mengarahkan, memberikan motivasi penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Ibu apt. Rita Septiana, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan masukan, arahan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
8. Ibu Fadilah Qonitah, S.Pd, M.Sc selaku Dosen Penguji atas arahan serta masukan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh karyawan yang ada Universitas Sahid Surakarta.
10. Dengan rasa hormat kepada keluarga tercinta yaitu kedua orang tua Bapak Yohanes P. Werang dan Ibu Elisabeth, terima kasih telah menjadi penyenang terbesar penulis dalam belajar, bekerja dan bertanggung jawab hingga dapat menyelesaikan proposal Skripsi ini.
11. Teman-teman seperjuangan Kelas AJ Farmasi 2019, terima kasih telah menjadi teman yang baik, teman yang selalu memberikan nasehat yang mengajarkan tentang artinya perjuangan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih belum sempurna, sehingga penulis berharap kritik dan saran dari dosen pembimbing serta penguji agar Skripsi ini menjadi lebih baik.

Surakarta, 19 Januari 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Teoritis .....	7
1.4.2 Praktis .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengetahuan .....	9
2.1.1 Definisi.....	9
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	9
2.1.3 Faktor-Faktor Pengetahuan .....	11
2.1.4 Cara Pengukuran Pengetahuan .....	14
2.2 Mata .....	15
2.3 Penyakit mata .....	17
2.3.1 Definisi Penyakit Mata .....	17
2.3.2 Macam-Macam Penyakit Mata .....	17
2.4 Sediaan obat mata .....	22
2.4.1 Definisi Obat Mata .....	22
2.4.2 Cara Penggunaan Obat Mata .....	23
2.4.3 Pengelompokan Obat Tetes Mata .....	26
2.4.4 Penetasan .....	30
2.4.5 Bahan Pengawet .....	31
2.4.6 Penyimpanan Obat Mata .....	32
2.4.7 Efek Samping .....	33
2.5 Landasan Teori .....	34
2.6 Kerangka Konsep .....	36
2.7 Keterangan Empiris .....	36

BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian .....	37
3.2 Populasi dan Sampel .....	37
3.2.1 Populasi .....	37
3.2.2 Sampel .....	38
3.3 Instrumen Penelitian .....	39
3.4 Definisi Operasional .....	43
3.5 Rencana Jalannya Penelitian .....	44
3.6 Analisa Data .....	45
3.7 Jadwal Penelitian .....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian .....	48
4.2 Pembahasan .....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	61
5.2 Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN .....	66

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian .....	47
Tabel 4.1 Jumlah Responden Berdasarkan Umur .....	49
Tabel 4.2 Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	49
Tabel 4.3 Jumlah Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	49
Tabel 4.4 Jumlah Responden Berdasarkan Pendidikan .....	50
Tabel 4.5 Uji Validitas Dan Uji Reliabilitas .....	51
Tabel 4.6 Distribusi Jawaban Responden .....	52
Tabel 4.7 Nilai Tingkat Pengetahuan Masyarakat .....	53

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar <i>Informed Consent</i> .....	65
Lampiran 2 Lembar Kuesioner .....	66

## **ABSTRAK**

Mata merupakan organ yang peka dan penting dalam kehidupan, terletak dalam lingkaran bertulang yang berfungsi untuk memberi perlindungan maksimal sebagai pertahanan yang baik dan kokoh. Penyakit mata merupakan salah satu gangguan pada mata yang banyak di alami oleh masyarakat. Salah satunya bentuk sediaan obatnya adalah tetes mata. Obat tetes mata adalah sediaan steril berupa larutan atau suspensi yang digunakan dengan meneteskan obat pada selaput lendir mata disekitar kelopak dan bola mata. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat di Desa Pugeran Yogyakarta tentang penyakit mata dan sediaan obat mata.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian yaitu seluruh masyarakat yang ada di Desa Pugeran yang pernah menggunakan sediaan obat mata dengan besar sampel sebanyak 100 responden. Pengambilan data dilakukan dengan metode survei dan menggunakan kuesioner sebagai alat pengambilan data. Tingkat pengetahuan digolongkan menjadi tiga, baik memiliki interval 76-100%, cukup 56-75% dan kurang memiliki interval 55%.

Hasil penelitian ini menunjukkan dari 100 sampel yang paling banyak berumur 20-30 tahun dengan persentase 43%, jenis kelamin terbanyak adalah perempuan sebanyak 54%, mayoritas pekerjaan ibu rumah tangga sebanyak 34%, dan pendidikan masyarakat di Desa Pugeran berada pada tingkat pendidikan SMA sebanyak 31%. Berdasarkan kategori tingkat pengetahuan didapatkan bahwa sebanyak 52 responden dengan persentase 52% memiliki tingkat pengetahuan baik, 48 responden dengan persentase 48% cukup, dan tidak ada (0%) responden yang memiliki tingkat pengetahuan kurang. Sebagian masyarakat memahami secara langsung melalui edukasi, media sosial dan sosialisasi yang biasa dilakukan oleh tenaga medis setiap melakukan kunjungan di Desa Pugeran.

Kata kunci: Mata, Obat, Pengetahuan



## ***ABSTRACT***

The eye is a sensitive organ and is important in life. The eyes are located in a bony circle, which provides maximum protection as a good and sturdy defense. Eye disease is one of the eye disorders that many people experience. One of the medicinal dosages is eye drops. Eye drops are a sterile preparation in the form of a solution or suspension used by dropping the drug on the mucous membrane of the eye around the eyelids and eyeball. This study aims to determine the level of community knowledge in Pugeran Village at Yogyakarta about eye diseases and eye medicine preparations.

This research is descriptive research. The population was all people in Pugeran Village who had used eye medication with a sample of 100 respondents. Data were collected by survey methods and questionnaires. The level of knowledge is classified into three. They are good with an interval of 76-100%, sufficient 56-75%, and less have an interval of 55%.

The results of this study show that the 100 samples contain the most aged 20-30 years with a percentage of 43% and the largest gender being 54% female, the majority of housewives as much as 34%, and community education in Pugeran Village is at the high school education level with 31%. Based on the knowledge level category, it was found that 52 (52%) respondents had a good level of knowledge, 48 (48%) respondents were sufficient, and none (0%) of respondents had a low level of knowledge. Some people understand directly through education, social media, and socialization from medical personnel when visiting Pugeran Village.

**Keywords:** Eyes, Medicine, Knowledge

