

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU
KEWASPADAAN MASYARAKAT TERHADAP EFEK SAMPING OBAT
DI DESA TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP**

Skripsi

**Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi**

Oleh:

**NIA VITALOKA
2004015053**

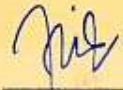




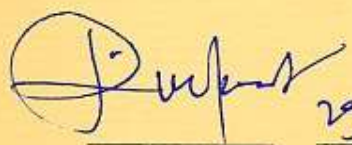


**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2024**

Skripsi dengan Judul

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU
KEWASPADAAN MASYARAKAT TERHADAP EFEK SAMPING
OBAT DI DESA TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
NIA VITALOKA, NIM 2004015053

	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua Wakil Dekan I Dr. apt. Fith Khaira Nursal, M.Si.		<u>04-09-2024</u>
Penguji I Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si.		<u>29-08-2024</u>
Penguji II apt. Maifitrianti, M.Farm.		<u>22-08-2024</u>
Pembimbing I Dr. apt. M. Syaripuddin, S.Si., M.K.M.		<u>23-08-2024</u>
Pembimbing II apt. Ani Pahriyani, M.Sc.		<u>28-08-2024</u>
Mengetahui: Ketua Program Studi Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.		<u>29-8-2024</u>

Dinyatakan lulus pada tanggal: **30 Juli 2024**

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU KEWASPADAAN MASYARAKAT TERHADAP EFEK SAMPING OBAT DI DESA TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP

NIA VITALOKA

2004015053

Efek samping obat terjadi pada dosis yang biasa digunakan manusia untuk pencegahan, diagnosis dan dapat terjadi jika dilakukan dengan cara yang tidak tepat. Kurangnya pemahaman serta pengetahuan masyarakat terhadap penggunaan obat yang tepat merupakan salah satu pemicu terjadinya efek samping obat yang tidak diinginkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dengan perilaku kewaspadaan masyarakat terhadap efek samping obat di Desa Talang Curup Kecamatan Kerkap. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *cross-sectional* dengan teknik pengumpulan sampel menggunakan *purposive sampling*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari-Juni 2024. Analisis data menggunakan uji *chi square* untuk melihat perbedaan tingkat pengetahuan dengan usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, dan *uji spearman rho* untuk melihat korelasi antara tingkat pengetahuan dan perilaku. Data tingkat pengetahuan dan perilaku kewaspadaan terhadap efek samping obat diperoleh dari kuesioner tingkat pengetahuan dan perilaku yang telah divalidasi dan diuji reliabilitas. Responden pada penelitian ini sebanyak 300 orang. Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 51,7% responden memiliki pengetahuan yang cukup baik dan 55,3% responden memiliki perilaku kurang baik, dengan nilai *p value* 0,005 dan *r* 0,146.

Kata kunci : Efek samping obat, pengetahuan, perilaku.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahirabbil'aalamiin, segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU KEWASPADAAN MASYARAKAT TERHADAP EFEK SAMPING OBAT DI DESA TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP”** Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA. Penulis mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dan memberi masukan baik secara moril dan materil. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis, atas kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta Ibu Mayanti dan Bapak Sumantri atas segala doa terutama dukungan dan motivasi yang diberikan kepada penulis, serta adik-adik tercinta Ririn dan Trival yang banyak memberikan dukungan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta.
4. Ibu Dr. apt. Fith Khaira Nursal, M.Si., selaku Wakil Dekan I Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta.
5. Ibu Dr. apt. Kori Yati, M.Farm., selaku Wakil Dekan II FFS UHAMKA
6. Bapak apt. Kriana Efendi, M.Farm., selaku Wakil Dekan III FFS UHAMKA
7. Bapak Anang Rohwiyono, M. Ag., selaku Wakil Dekan IV FFS UHAMKA
8. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta.
9. Ibu Wahyu Hidayati, S.Si., selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan dari awal hingga akhir kelulusan ini.
10. Bapak Dr. apt. Muhamad Syaripuddin, S.Si.M.K.M, selaku pembimbing I dan ibu apt. Ani Pahriyani, M.Sc, selaku pembimbing II yang senantiasa membantu dan memberikan bimbingan, arahan, nasihat, motivasi, serta berbagai dukungan yang berarti selama pengerjaan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
11. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu dan masukan-masukan yang berguna selama kuliah dan selama penyelesaian skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam melakukan penelitian serta penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca untuk membangun dan menyempurnakan skripsi ini.

Jakarta, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PERNYATAAN PENULIS	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Efek Samping Obat	4
2. Pengetahuan	7
3. Perilaku	7
B. Kerangka Berpikir	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	9
A. Tempat dan Jadwal Penelitian	9
1. Tempat Penelitian	9
2. Jadwal Penelitian	9
B. Pola Penelitian	9
C. Metode Penelitian	9
D. Definisi Operasional	10
E. Populasi dan Sampel penelitian	10
1. Populasi	10
2. Sampel Minimal	10
F. Penetapan Kriteria Responden	10
1. Kriteria Inklusi	10
2. Kriteria Eksklusi	11
G. Instrumen Penelitian	11
H. Validitas	12
1. Validitas Isi (<i>Content Validity</i>)	13
2. Validitas Konstruk	13
I. Uji Reliabilitas	13
J. Teknik Pengumpulan Data	14
K. Pengolahan Data	14
L. Analisis Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	16
1. Hasil Uji Validitas Isi Kuesioner Pengetahuan Efek Samping Obat	16
2. Uji Validitas Konstruk	17

3. Uji Reliabilitas	18
B. Karakteristik Demografi	18
C. Tingkat Pengetahuan	21
D. Tingkat Perilaku	24
E. Hasil Analisa Bivariat	27
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	30
A. Simpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34



DAFTAR TABEL

	Hlm
Tabel 1. Definisi Operasional	10
Tabel 2. Panduan Interpretasi Hasil Uji	15
Tabel 3. Hasil Uji Validitas Pengetahuan Efek samping obat	16
Tabel 4. Hasil Uji Validitas Isi Kuesioner Perilaku Efek Samping Obat	17
Tabel 5. Hasil Uji Validitas Konstruk Pengetahuan Efek Samping Obat	17
Tabel 6. Hasil Uji Validitas Konstruk Perilaku Kewaspadaan Efek Samping Obat	18
Tabel 7. Hasil Uji Reliabilitas	18
Tabel 8. Distribusi Karakteristik Responden	18
Tabel 9. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Efek samping Obat	21
Tabel 10. Distribusi Jawaban Responden Tentang Pengetahuan Efek Samping Obat	22
Tabel 11. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Perilaku Kewaspadaan Efek Samping Obat	24
Tabel 12. Distribusi Jawaban Responden terhadap Perilaku Efek Samping Obat	25
Tabel 13. Hubungan Karakteristik dengan Tingkat Pengetahuan	27
Tabel 14. Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku	29



DAFTAR LAMPIRAN

	Hlm
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian	34
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Kepala Desa Talang Curup	35
Lampiran 3. Surat Izin Komite Etik UIN Syarif Hidayatullah Jakarta	36
Lampiran 4. Lembar Pernyataan Peneliti	37
Lampiran 5. <i>Informed Consent</i>	38
Lampiran 6. Kuesioner Demografi Responden	39
Lampiran 7. Kuesioner Pengetahuan Efek Samping Obat	40
Lampiran 8. Kuesioner Perilaku Efek Samping Obat	44
Lampiran 9. Lembar Jawaban Responden	45
Lampiran 10. Dokumentasi Pengambilan Data	50
Lampiran 11. Hasil Uji Validitas	52
Lampiran 12. Hasil Uji Reliabilitas	53
Lampiran 13. Distribusi Karakteristik	54
Lampiran 14. Kategori Hasil Penelitian	57
Lampiran 15. Data Responden	61



PERNYATAAN PENULIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **NIA VITALOKA**

NIM : **2004015053**

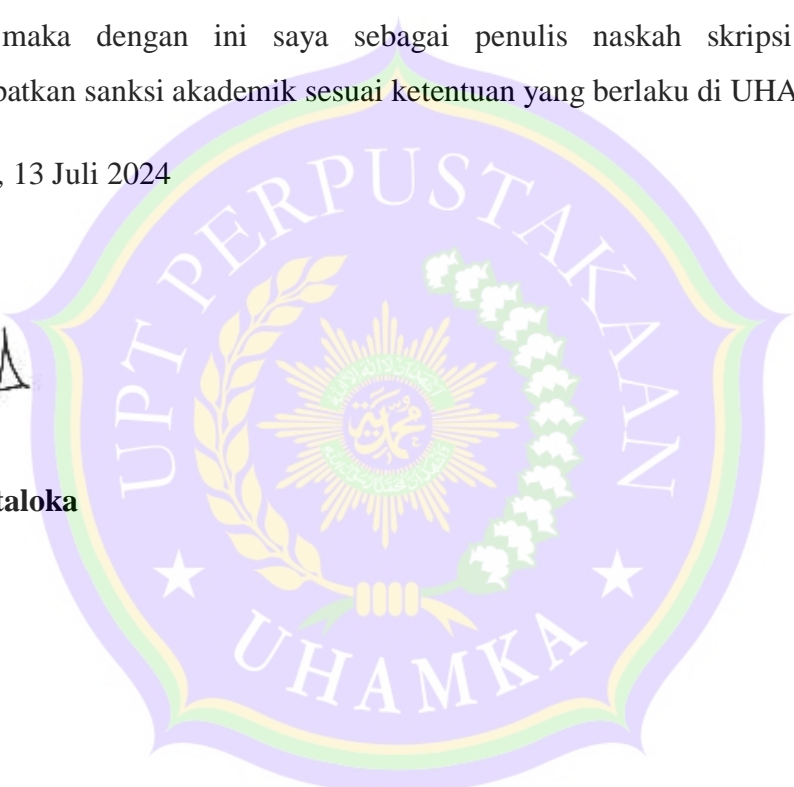
Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian dalam skripsi ini **BEBAS dari unsur PLAGIARISME**. Apabila di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar maka dengan ini saya sebagai penulis naskah skripsi ini bersedia mendapatkan sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di UHAMKA

Jakarta, 13 Juli 2024

Penulis



Nia Vitaloka



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Efek samping obat merupakan reaksi yang merugikan dan tidak menyenangkan, terjadi pada dosis yang biasa digunakan manusia untuk pencegahan, diagnosis atau terapi penyakit. Efek samping obat juga dapat terjadi jika dilakukan dengan cara yang tidak tepat (Kumar et al., 2018). Kurangnya pemahaman serta pengetahuan masyarakat terhadap penggunaan obat yang tepat merupakan salah satu pemicu terjadinya efek samping obat yang tidak diinginkan, sehingga dapat mempengaruhi perilaku terhadap efek samping obat (Limbong et al., 2023). Terdapat 39,3% responden dari penelitian Irbah & Rahmawati (2020) mengalami kejadian efek samping obat.

Kejadian efek samping obat terjadi akibat penggunaan obat yang tidak tepat, interaksi obat serta kurangnya fasilitas kesehatan (Pradiningsih et al., 2023). Meningkatkan pengetahuan dan perbaikan perilaku masyarakat terhadap efek samping obat merupakan hal yang sangat penting untuk memaksimalkan kesadaran akan dampak dari efek samping obat (Irbah & Rahmawati, 2020). Kewaspadaan terhadap efek samping obat merupakan suatu hal yang penting agar dapat memperkirakan keluhan tersebut merupakan efek samping obat yang dikonsumsi atau suatu penyakit baru (Kenre, 2022).

Hasil penelitian yang telah dilakukan di Bengkulu, menjelaskan bahwa masih rendahnya pengetahuan masyarakat terhadap efek samping obat, yaitu terdapat 3% yang berpengetahuan baik, 33% berpengetahuan cukup dan 64% yang memiliki pengetahuan efek samping obat yang kurang baik (Sopianti & Widodo, 2019). Dari hasil penelitian yang dilakukan di wilayah Tiongkok Barat dan Timur tepatnya di kota Xi'an yaitu terdapat 56,39% dan di Nanjing terdapat 44,88% yang memiliki perilaku kurang baik terhadap efek samping obat (Wang et al., 2022).

Pengetahuan yang memadai akan membuat seseorang lebih berhati-hati dalam penggunaan obat, mulai dari kandungan obat hingga waspada akan efek samping dari obat yang ingin dikonsumsi. Pengetahuan seseorang dipengaruhi oleh tingkat pendidikan, pengalaman, lingkungan, bertambahnya umur, media

massa atau informasi (Kardewi, 2018). Penggunaan obat tanpa pengetahuan yang baik dapat menghasilkan perilaku penggunaan obat yang buruk, seperti penggunaan obat yang salah, tidak tepat dosis, dan tidak tepat indikasi (Subhan *et al.*, 2021).

Berdasarkan uraian latar belakang yang sudah dijabarkan diatas menunjukkan bahwa masih rendahnya pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat terhadap efek samping obat, sehingga memungkinkan terjadinya efek samping yang tidak diinginkan. Maka dari itu peneliti tertarik untuk mengetahui tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku terhadap efek samping obat di Desa Talang Curup. Penelitian ini dilakukan dengan cara pengambilan data dengan membagikan kuesioner kepada masyarakat setempat.

B. Permasalahan Penelitian

Berdasarkan latar belakang tersebut maka permasalahan pada penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana tingkat pengetahuan masyarakat terhadap efek samping obat di Desa Talang Curup?
2. Bagaimana perilaku kewaspadaan masyarakat terhadap efek samping obat di Desa Talang Curup?
3. Adakah hubungan antara pengetahuan dengan perilaku kewaspadaan terhadap efek samping obat di Desa Talang Curup?

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui tingkat pengetahuan efek samping obat di Desa Talang Curup.
2. Untuk mengetahui perilaku kewaspadaan masyarakat terhadap efek samping obat di Desa Talang Curup.
3. Untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan perilaku kewaspadaan Masyarakat terhadap efek samping di Desa Talang Curup.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

Hasil penelitian diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan bagi peneliti khususnya mengenai pengetahuan, sikap dan perilaku efek samping obat.

2. Bagi Masyarakat

Penelitian diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat mengenai pengetahuan, sikap dan perilaku efek samping obat yang baik.

3. Bagi Ilmu Pengetahuan

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan serta bisa menjadi referensi bagi pembaca mengenai pengetahuan dan perilaku Masyarakat terhadap efek samping obat.



DAFTAR PUSTAKA

- Adi Pratama, A. R. F., Puspitasari, A. A., Hidayati, I. R., Yunita, S. L., Titani, M., & Atmadani, R. N. (2022). *Factors Affecting the Level of Public Knowledge About the Use of Chlorpheniramine Maleate in Pesanggrahan Village*.
- Ahyar, H., Maret, U. S., Andriani, H., Sukmana, D. J., Mada, U. G., Hardani, S.Pd., M. S., Nur Hikmatul Auliya, G. C. B., Helmina Andriani, M. S., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (Issue March).
- Alkhalidi, D., Jamshed, S. Q., Elkalimi, R. M., Baig, M. R., Aslam, A., & Hassali, M. A. (2019). *General Public Views, Attitudes, and Experiences toward Drug Safety in Dubai, United Arab Emirates: A Qualitative Approach*. *Pharmacy*, 7(1), 19.
- Ayu, F. swp, Rahmawati, F., & Antoni, F. (2023). Pengetahuan Apoteker Terhadap Pelaporan Efek Samping. *Journal Pharmacy Aisyah*, 2(1), 46–55.
- BPOM. (2019). Farmakovigilans (Keamanan Obat): Panduan Deteksi dan Pelaporan Efek Samping Obat Untuk Tenaga Kesehatan. *Pusat Farmakovigilans Nasional*, 1–26.
- BPOM. (2020). Modul Farmakovigilans: Dasar Project For Ensuring Drug And Food Safety. *Japan International Cooperation Agency*.
- FDA. (2022). *Food and Drug Administration*. <https://www.fda.gov/drugs/information-consumers-and-patients-drugs/finding-and-learning-about-side-effects-adverse-reactions>
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25 Edisi 9*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Guilford, J. P., & Fruchter, B. (1978). *Fundamental Statistics in Psychology and Education 6th Edition*.
- Hidayati, A., Dania, H., & Puspitasari, M. D. (2017). Tingkat Pengetahuan Penggunaan Obat Bebas Dan Obat Bebas Terbatas Untuk Swamedikasi Pada Masyarakat Rw 8 Morobangun Jogotirto Berbah Sleman Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(2), 139–149.
- Hoffman, D. W. (2018). *Covariance structure analysis of health-related indicators for elderly people living at home, focusing on subjective sense of health Title*.
- Irbah, L. N., & Rahmawati, F. (2020). Pengetahuan, Kejadian, dan Sikap Masyarakat terhadap Efek Samping Obat di Daerah Istimewa Yogyakarta.

- Ismail, A. (2020). *An Overview of the Characteristics of Students and Alumni of FKIK UIN Alauddin Makassar Pharmacy: A Gender-Based Review*. *Pusat Studi Gender Dan Anak UIN Alauddin Makassar Sipakalebbi*, 4(1), 275–288.
- Kardewi, E. (2018). Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Terhadap Self Medication Penggunaan Obat Analgesik Bebas di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Husada. *Sriwijaya Journal of Medicine*, 1(1), 16–23.
- Kemenkes. (2019). *Cerdas Menggunakan Obat*. <https://farmalkes.kemkes.go.id/2019/08/cerdas-menggunakan-obat-2/>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018, April). *Inilah Penggunaan Obat Rasional yang Harus Dipahami Masyarakat*. Sehat Negeriku, Sehatlah Bangsaku.
- Kenre, I. (2022). *Komunikasi Farmasi*. 7823–7830.
- Kumar, R., Singh, S., Arora, S., & Bhati, S. (2018). *Adverse Drug Reactions: a Comprehensive Review*. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 8(1), 1–5. <https://doi.org/10.22270/jddt.v8i1.1658>
- Kurniasih, N., Nina Muthoharoh, Nurhidayati Harun, Siti Rahmah Kurnia Ramdan, & Marlina Indriastuti. (2022). Hubungan Pengetahuan Dan Efek Samping Obat Terhadap Kepatuhan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Di Puskesmas Sukaratu Tasikmalaya. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(2), 203–212.
- Limbong, M., Hidayah, N., Atjo, neng mira, Wenas, desy muliana, Iksen, Mustiqawati, E., Ifada, andry susbandiyah, Hapidah, & Pusporeni, luh desi. (2023). *Farmakologi: Sosial dan Pengelolaan Obat* (Issue February).
- Notoadmodjo, S. (2012). Promosi Kesehatan & Prilaku Kesehatan. In *Jakarta: EGC*.
- Notoadmojo, S. (2018). *Metode Penelitian Kesehatan*.
- Pradiningsih, A., Nopitasari, B. L., Qiyaam, N., Adikusuma, W., Safwan, S., Rahmawati, C., Anjani, B. L. P., Aisy, R., & Ningsih, R. W. (2023). Edukasi Efek Samping Obat Melalui Kajian Farmakovigilans Pada Masyarakat Di Kota Mataram. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 7(3), 1666.
- Puspitasari, W. D., & Febrinita, F. (2021). Pengujian Validasi Penelitian. *Journal Focus Action of Research Mathematic (Factor M)*, 4(1), 77–90.
- Rasdianah, N., Djuwarno, E. N., & Taupik, M. (2022). Edukasi Penggunaan Obat Yang Benar Melalui Media Brosur Bagi Masyarakat. *JMM (Jurnal*

Masyarakat Mandiri), 6(1), 380. <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i1.6380>

Salkind, N. J. (2018). *Exploring research (9th ed.)*.

Sari, A., & Prabaningtyas, T. A. (2022).). *The Relationship Between The Level Of Knowledge And Behavior Of Self-Medication In Community During The Covid-19 Pandemic. Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*.

Sopianti, D. S., & Widodo, ahmad S. (2019). Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Rumah Tangga Efek Samping Obat Bebas. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 06(01), 277–285.

Subhan, A., Fajar, D. R., & Sari, I. W. (2021). Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Obat Analgetik Antipiretik Secara Swamedikasi Di Kelurahan Balocci Baru Kabupaten Pngkep. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 1–22.

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R&D*.

Wang, N., Chen, Y., Ren, B., Xiang, Y., Zhao, N., Zhan, X., & Feng, B. (2022). A cross-sectional study: *comparison of public perceptions of adverse drug reaction reporting and monitoring in eastern and western China*. *BMC Health Services Research*, 22(1), 1–11.

Wulandari, A., Khoeriyah, N., & Teodhora, T. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Terhadap Penggunaan Obat Tradisional di Kelurahan Sukamaju Baru Kecamatan Tapos Kota Depok.

Yusoff, M. S. B. (2019). ABC of Content Validation and Content Validity Index Calculation. *Education in Medicine Journal*, 11(2), 49–54.

Yuswar, M. A., & Musyafak, S. N. (2024). Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Swamedikasi Common Cold pada Mahasiswa (Studi Kasus: Mahasiswa Farmasi Universitas Tanjungpura). *Journal of Medicine and Health*, 6(1), 12–22.