

**SKRIPSI**

**ANAS TABAH FATUR ROHMAN**

**ANALISIS HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN  
KEPUASAN TERHADAP KEPATUHAN  
PENGOBATAN AMLODIPIN PADA PASIEN  
HIPERTENSI**

**(Penelitian Dilakukan di Puskesmas Arjuno Kota Malang)**



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**

**Lembar Pengesahan**

**ANALISIS HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN  
KEPUASAN TERHADAP KEPATUHAN  
PENGOBATAN AMLODIPIN PADA PASIEN  
HIPERTENSI**

**(Penelitian Dilakukan di Puskesmas Arjuno Kota Malang)**

**SKRIPSI**

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi Pada  
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang**

Oleh :

**ANAS TABAH FATUR ROHMAN  
201910410311098**

Disetujui Oleh :

Pembimbing 1

Pembimbing 2



apt. Mutiara Titani, S.Farm., M.Sc

apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0727019002

NIDN. 0719068003

Mengetahui :

Ka. Prodi Farmasi

Dekan Fikes UMM



apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0714068702



Lt. Vayok Bakti P., M.Kep., Sp.Kom

NIDN. 0714097502

**Lembar Pengujian**

**ANALISIS HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN  
KEPUASAN TERHADAP KEPATUHAN  
PENGobatan AMLODIPIN PADA PASIEN  
HIPERTENSI**

**(Penelitian Dilakukan di Puskesmas Arjuno Kota Malang)**

**SKRIPSI**

**Telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal  
4 Maret 2024**

**Oleh :**

**ANAS TABAH FATUR ROHMAN  
201910410311098**

**Disetujui Oleh :**

**Penguji 1**



**apt. Rizka Novia Atmadani, S.Farm., M.Sc**

**NIDN. 0714119201**

**Penguji 2**



**apt. Irsan Fahmi Almuhtarhan, M.Farm.Klin**

**NIDN. 0730019403**

**Mengetahui :**

**Pembimbing 1**



**apt. Mutiara Tilani, S.Farm., M.Sc**

**NIDN. 0727019002**

**Pembimbing 2**



**apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc**

**NIDN. 0719068003**

**Lampiran 5 Surat Pernyataan Orisinalitas**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
BIRO SKRIPSI PROGRAM STUDI FARMASI  
Kampus II : Jl. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (144 - 145)  
Fax. (0341) 582060 Malang 65145

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS  
SKRIPSI DAN HASIL PENELITIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Anas Tabah Fatur Rohman  
NIM : 201910410311098  
Fakultas : Ilmu Kesehatan/Farmasi  
Judul Penelitian : Analisis Hubungan Pengetahuan dan Kepuasan terhadap  
Kepatuhan Pengobatan Amlodipin pada Pasien  
Hipertensi di Puskesmas Arjuno Kota Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa, karya tulis tugas akhir ini benar-benar hasil karya sendiri.

Karya tulis tugas akhir ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain untuk kepentingan saya, karena hubungan material maupun non material, segala bentuk kutipan kami lakukan dengan cara yang sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dan terdapat ketidaksesuaian isi dari karya tersebut, saya bersedia menerima sanksi dari tim etik dan institusi.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak ada tekanan atau paksaandari pihak manapun.

Malang, 6 Maret 2024

Yang Menyatakan

Anas Tabah Fatur Rohman  
(201910410311098)



## ABSTRAK

### ANALISIS HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEPUASAN TERHADAP KEPATUHAN PENGOBATAN AMLODIPIN PADA PASIEN HIPERTENSI

(Penelitian Dilakukan di Puskesmas Arjuno Kota Malang)

Anas Tabah Fatur Rohman<sup>1\*</sup>, Mutiara Titani<sup>1</sup>, Ika Ratna Hidayati<sup>1</sup>

Program Studi Farmasi<sup>1</sup>, Fakultas Ilmu Kesehatan,

<sup>1</sup>Universitas Muhammadiyah Malang

\*Email : faturrohman99@webmail.umm.ac.id

**Latar Belakang:** Hipertensi adalah suatu kondisi terjadinya peningkatan tekanan darah sistolik  $\geq 140$  mmHg atau tekanan diastolik  $\geq 90$  mmHg atau keduanya. Hipertensi sering kali tidak menunjukkan suatu gejala apapun dalam kurun waktu yang lama. Hipertensi merupakan salah satu faktor resiko dari berbagai penyakit

**Tujuan:** Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah mengetahui hubungan pengetahuan dan kepuasan terhadap kepatuhan penggunaan obat amlodipin pada pasien hipertensi di Puskesmas Arjuno Kota Malang

**Metode:** Penelitian ini menggunakan studi observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Pengambilan sampel dilakukan secara *non probability sampling*. Sampel yang digunakan pasien hipertensi yang menggunakan pengobatan amlodipin di Puskesmas Arjuno Kota Malang dengan jumlah sampel mengacu pada rumus slovin sebanyak 88 responden.

**Hasil dan Kesimpulan:** Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan tinggi terhadap hipertensi (60,23%). Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar responden memiliki tingkat kepuasan tinggi terhadap hipertensi (84,09%). Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar responden memiliki kategori kepatuhan tidak patuh terhadap pengobatan amlodipin (53,41%). Hasil uji korelasi *chi square* menunjukkan adanya hubungan yang signifikan ( $p < 0,05$ ) antara pengetahuan ( $p = 0,020$ ), dan kepuasan terapi ( $p = 0,040$ ) dengan kepatuhan pengobatan amlodipin di Puskesmas Arjuno Kota Malang. Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan, kepuasan dengan kepatuhan pengobatan amlodipin pada pasien hipertensi di Puskesmas Arjuno Kota Malang.

**Kata Kunci:** Hipertensi, Pengetahuan, Kepuasan, Kepatuhan, Amlodipin

## ABSTRACT

### RELATION ANALYSIS OF KNOWLEDGE AND SATISFACTION TO ADHERENCE IN AMLODIPINE TREATMENT ON HYPERTENSION PATIENTS

(Research Conducted in Arjuno Health Center of Malang City)

Anas Tabah Fatur Rohman<sup>1</sup>, Mutiara Titani<sup>1</sup>, Ika Ratna Hidayati<sup>1</sup>

Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences

<sup>1</sup>University of Muhammadiyah Malang

\*Email : faturrohman99@webmail.umm.ac.id

**Background:** Hypertension is a condition of increased systolic blood pressure  $\geq 140$  mmHg or diastolic pressure  $\geq 90$  mmHg or both. Hypertension often does not show any symptoms for a long time. Hypertension is one of the risk factors for various diseases

**Objective:** The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge and satisfaction with adherence to the use of amlodipine drugs in hypertensive patients at the Arjuno Health Center in Malang City

**Methods:** This study used an observational study with a *cross-sectional* approach. Sampling is carried out by *non-probability sampling*. The samples used by hypertensive patients who used amlodipine treatment at the Arjuno Health Center in Malang City with the number of samples referring to the slovin formula were 88 respondents.

**Result and Conclusion:** The results showed that most respondents had a high level of knowledge about hypertension (60.23%). The results showed that most respondents had a high level of satisfaction with hypertension (84.09%). The results showed that most respondents had a non-adherence category to amlodipine treatment (53.41%). The results of the *chi square correlation test* showed a significant relationship ( $p < 0.05$ ) between knowledge ( $p = 0.020$ ), and therapeutic satisfaction ( $p = 0.040$ ) with amlodipine treatment adherence at the Arjuno Health Center in Malang City. The results of this study showed a significant relationship between knowledge, satisfaction with adherence to amlodipine treatment in hypertensive patients at the Arjuno Health Center in Malang City.

**Keywords:** Hypertension, Knowledge, Satisfaction, Adherence, Amlodipine

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur berkat rahmat dan karunia Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Hubungan Pengetahuan dan Kepuasan Terhadap Kepatuhan Pengobatan Amlodipin Pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Arjuno Kota Malang” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana farmasi di Universitas Muhammadiyah Malang. Shalawat dan salam penulis haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta pengikutnya hingga akhir zaman. Dalam penulisan skripsi ini tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik moral maupun material. Tidak banyak yang bisa penulis sampaikan di sini selain ucapan syukur alhamdulillah. Semoga segala kebaikan hati dibalas dengan Yang Maha Kuasa. Pada kesempatan yang berharga ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Bapak Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
3. Ibu apt. Sendi Lia Yunita, M.Sc selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang
4. Ibu apt. Mutiara Titani, M.Sc dan Ibu apt. Ika Ratna Hidayati, M.Sc selaku dosen pembimbing satu dan dua yang telah memberikan kesempatan untuk ikut serta dalam proyek penelitian ini, mendukung, dan perhatian sehingga penulis dapat melangkah menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu apt. Rizka Novia Atmadani, M.Sc dan Bapak apt. Irsan Fahmi Almuhtarihan, M.Farm.Klin selaku dosen penguji satu dan dua dengan sangat sabar telah memberikan arahan sekaligus saran dan kritik untuk menyempurnakan skripsi ini.
6. Direktur Umum Puskesmas Arjuno Kota Malang beserta jajarannya dan seluruh staf pegawai bagian Farmasi yang telah banyak membantu dalam kelancaran proses pengambilan data.
7. Staf Tata Usaha Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

8. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mengajarkan ilmunya
9. Orang tua yaitu Bapak Heru Widiharto dan Ibu Ade Rista Kesuma, yang senantiasa mendo'akan dan mendukung serta memotivasi kepada putranya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik
10. Teman seperjuangan tim skripsi komunitas saya Nabhan Zaid Nabhan yang tidak pernah lelah saling menyemangati dan melengkapi satu sama lain sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman terdekat penulis yang sudah mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini
12. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan banyak bantuan dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dan bangkit dari revisi-revisi

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat pada skripsi. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya.

Malang, 6 Maret 2024

Penulis,

Anas Tabah Fatur Rohman



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGUJIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti .....	5
1.4.2 Manfaat Bagi Program Studi .....	5
1.4.3 Manfaat Bagi Puskesmas .....	5
1.4.4 Manfaat Bagi Masyarakat.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Hipertensi .....	6
2.1.1 Definisi Hipertensi.....	6
2.1.2 Epidemiologi Hipertensi.....	6
2.1.3 Gejala Hipertensi .....	7
2.1.4 Klasifikasi Hipertensi .....	7

2.1.5 Etiologi Hipertensi .....	8
2.1.6 Patofisiologi Hipertensi .....	8
2.1.7 Faktor Resiko Hipertensi .....	9
2.1.8 Manifestasi Klinis Hipertensi .....	11
2.1.9 Komplikasi Hipertensi .....	12
2.1.10 Terapi Hipertensi .....	13
2.1.11 Tinjauan Obat Hipertensi .....	15
2.2 Amlodipin .....	17
2.2.1 Struktur Kimia .....	17
2.2.2 Definisi Amlodipin .....	18
2.2.3 Farmakokinetika .....	18
2.2.4 Farmakodinamik .....	18
2.2.5 Dosis .....	18
2.2.6 Efek Samping .....	19
2.3 Pengetahuan .....	19
2.3.1 Definisi Pengetahuan .....	19
2.3.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	19
2.3.3 Tingkat Pengetahuan .....	20
2.3.4 Pengukuran Pengetahuan .....	22
2.4 Kepuasan .....	23
2.4.1 Definisi Kepuasan .....	23
2.4.2 Faktor-Faktor Kepuasan Pasien .....	23
2.4.3 Cara Mengukur Kepuasan .....	25
2.5 Kepatuhan .....	26
2.5.1 Definisi Kepatuhan .....	26
2.5.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan .....	27

2.5.3 Tingkat Kepatuhan.....	28
2.5.4 Cara Mengukur Kepatuhan.....	29
2.5.5 Kuisisioner ARMS .....	31
2.6 Puskesmas .....	32
2.6.1 Tugas dan Fungsi Puskesmas .....	32
<b>BAB III KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>33</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	33
3.2 Uraian Kerangka Konseptual .....	34
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	35
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
4.3 Populasi Penelitian .....	35
4.4 Sampel Penelitian.....	36
4.4.1 Sampel .....	36
4.4.2 Kriteria Inklusi Penelitian.....	36
4.4.3 Kriteria Eksklusi Penelitian .....	36
4.5 Teknik Sampling .....	36
4.6 Variabel Penelitian .....	37
4.6.1 Variabel Bebas.....	38
4.6.2 Variabel Terikat .....	39
4.7 Definisi Operasional.....	40
4.8 Metode Pengumpulan Data .....	42
4.9 Instrumen Penelitian.....	42
4.9.1 Proses Alih Bahasa .....	44
4.10 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	45
4.10.1 Uji Validitas.....	45

4.10.2 Uji Reliabilitas .....	48
4.11 Analisis Data .....	49
4.11.1 Analisis Univariat .....	49
4.11.2 Uji Normalitas.....	50
4.11.3 Analisis Bivariat .....	50
4.12 Etika Penelitian.....	51
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
5.1 Gambaran Umum Penelitian .....	53
5.2 Data Demografi Pasien.....	53
5.2.1 Jenis Kelamin.....	53
5.2.2 Usia.....	53
5.2.3 Riwayat Hipertensi .....	54
5.3 Uji Univariat.....	54
5.3.1 Intepretasi Hasil Berdasarkan Kuesioner Pengetahuan .....	54
5.3.2 Interpretasi Hasil Berdasarkan Kuesioner Kepuasan Terapi ....	57
5.3.3 Intepretasi Hasil Berdasarkan Kuesioner Tingkat Kepatuhan ..	61
5.4 Uji Normalitas .....	63
5.5 Analisis Bivariat.....	63
5.5.1 Uji Chi-Square .....	63
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>72</b>
7.1 Kesimpulan.....	72
7.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>83</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II. 1</b> Klasifikasi Hipertensi .....	8
<b>Tabel II. 2</b> Golongan dan Obat Antihipertensi.....	16
<b>Tabel II. 3</b> Instrumen untuk mengukur kepatuhan .....	31
<b>Tabel IV. 1</b> Variabel Penelitian.....	38
<b>Tabel IV. 2</b> Definisi Operasional .....	40
<b>Tabel IV. 3</b> Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel .....	45
<b>Tabel IV. 4</b> Hasil Uji Validitas Kuesioner Treatment Satisfaction Questionnaire for Medication (TSQM 1.4).....	47
<b>Tabel IV. 5</b> Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Treatment Satisfaction Questionnaire for Medication (TSQM 1.4).....	49
<b>Tabel V. 1</b> Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin .....	53
<b>Tabel V. 2</b> Karakteristik Berdasarkan Usia Responden .....	54
<b>Tabel V. 3</b> Karakteristik Berdasarkan Riwayat Hipertensi .....	54
<b>Tabel V. 4</b> Distribusi Frekuensi Jawaban Kuesioner Pengetahuan Hypertensionknowledge-Level Scale.....	55
<b>Tabel V. 5</b> Karakteristik Responden Berdasarkan Pengetahuan.....	57
<b>Tabel V. 6</b> Distribusi Frekuensi Jawaban Kuesioner Treatment Satisfaction Questionnaire For Medication (TSQM 1.4).....	58
<b>Tabel V. 7</b> Karakteristik Responden Berdasarkan Kepuasan.....	61
<b>Tabel V. 8</b> Distribusi Frekuensi Jawaban Kuesioner Kepatuhan Adherence To Refills And Medication Scale .....	61
<b>Tabel V. 9</b> Karakteristik Responden Berdasarkan Kepatuhan .....	62
<b>Tabel V. 10</b> Hasil Uji Normalitas.....	63
<b>Tabel V. 11</b> Hasil Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Pengobatan .....	64
<b>Tabel V. 12</b> Hasil Hubungan Kepuasan dengan Kepatuhan Pengobatan.	65

## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 2. 1** Struktur kimia Amlodipin..... 17





## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Daftar Riwayat Hidup.....	83
<b>Lampiran 2</b> Lembar Persetujuan Responden.....	84
<b>Lampiran 3</b> Lembar Kuesioner .....	85
<b>Lampiran 4</b> Etik Penelitian.....	90
<b>Lampiran 5</b> Surat Pernyataan Orisinilitas .....	91
<b>Lampiran 6</b> Surat Izin Penelitian.....	92
<b>Lampiran 7</b> Hasil Uji Validitas Kuesioner TSQM 1.4.....	93
<b>Lampiran 8</b> Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner TSQM 1.4.....	94
<b>Lampiran 9</b> Data Tabulasi Kuesioner Pengetahuan (HK-LS).....	95
<b>Lampiran 10</b> Data Tabulasi Kuesioner Kepuasan (TSQM 1.4).....	97
<b>Lampiran 11</b> Data Tabulasi Kuesioner Kepatuhan (ARMS).....	99
<b>Lampiran 12</b> Hasil Uji Normalitas .....	100
<b>Lampiran 13</b> Hasil Analisis Bivariat.....	101
<b>Lampiran 14</b> Dokumentasi Penelitian.....	103



## DAFTAR PUSTAKA

- Adibah, Y., Indrayani, T., Julia Rifiana, A., & Ilmu Kesehatan, F. (2020). Pengaruh Pemberian Jus Semangka Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi. In *Carolus Journal of Nursing* (Vol. 3, Issue 1).
- Al Rasyid, S. H. N., Febriani, N., Tantiwi Nurdin, O. F., Putri, A., Dewi, S. C., & Paramita, S. (2022). Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Puskesmas Lempake Samarinda. In *J. Ked. Mulawarman* (Vol. 9, Issue 2).
- Alawiyah, A., & Mutakin. (2017). *Analisis Amlodipin Dalam Plasma Darah Dan Sediaan Farmasi* (Vol. 15).
- Alegantina, S., & Isnawati, A. (2015). *Profil Disolusi Tablet Amlodipin dan Perbandingan Kadar Dua Produk Generik dengan Produk Inovator*.
- Aljumah, K., Hassali, A. A., & AlQhatani, S. (2014). Examining the relationship between adherence and satisfaction with antidepressant treatment. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 10, 1433–1438. <https://doi.org/10.2147/NDT.S67008>
- Anugrah, Y., Saibi, Y., Betha, O. S., & Anwar, A. V. (2020). Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Tangerang Selatan. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 10(2).
- Asadina, E., Munif Yasin, N., & Kristina, S. A. (2021). Pengaruh Medication Therapy Management (MTM) Terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Pasien Hipertensi di Puskesmas Kota Yogyakarta. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 46.
- Atkinson, M. J., Kumar, R., Cappelleri, J. C., & Hass, S. L. (2005). Hierarchical construct validity of the Treatment Satisfaction Questionnaire for Medication (TSQM Version II) among outpatient pharmacy consumers. In *Value in Health* (Vol. 8, Issue SUPPL. 1). Blackwell Publishing Inc. <https://doi.org/10.1111/j.1524-4733.2005.00066.x>

- Atkinson, M. J., Sinha, A., Hass, S. L., Colman, S. S., Kumar, R. N., Brod, M., & Rowland, C. R. (2004). *Health and Quality of Life Outcomes Validation of a general measure of treatment satisfaction, the Treatment Satisfaction Questionnaire for Medication (TSQM), using a national panel study of chronic disease*. <http://www.hqlo.com/content/2/1/12>
- Ayuchecaria, N., Khairah, S. N., & Feteriyani, R. (2018). Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Puskesmas Pekauman Banjarmasin. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(2), 234–242.
- Barbosa, C. D., Balp, M. M., Kulich, K., Germain, N., & Rofail, D. (2012). A literature review to explore the link between treatment satisfaction and adherence, compliance, and persistence. *Patient Preference and Adherence*, 6, 39–48. <https://doi.org/10.2147/PPA.S24752>
- Bharmal, M., Payne, K., Atkinson, M. J., Desrosiers, M. P., Morisky, D. E., & Gemmen, E. (2009). Validation of an abbreviated Treatment Satisfaction Questionnaire for Medication (TSQM-9) among patients on antihypertensive medications. *Health and Quality of Life Outcomes*, 7. <https://doi.org/10.1186/1477-7525-7-36>
- British National Formulary* 78. (2019). BMJ Group and the Royal Pharmaceutical Society of Great Britain 2019. [www.sps.nhs.uk/ukdilas](http://www.sps.nhs.uk/ukdilas)
- Cahyani, F. M. (2018). Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Terhadap Tercapainya Target Terapi Pasien Hipertensi di Puskesmas Wirobrajan Yogyakarta. *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*.
- Čulig, J., & Leppée, M. (2014). *From morisky to Hill-Bone; self-reports scales for measuring adherence to medication Adherence to prescribed medication in chronic diseases View project investigating of outpatient consumption of drugs in the City of Zagreb View project*. <https://www.researchgate.net/publication/262580640>

- De Geest, S., Zullig, L. L., Dunbar-Jacob, J., Helmy, R., Hughes, D. A., Wilson, I. B., & Vrijens, B. (2018). ESPACOMP medication adherence reporting guideline (EMERGE). *Annals of Internal Medicine*, *169*(1), 30–35. <https://doi.org/10.7326/M18-0543>
- Delestras, S., Roustit, M., Bedouch, P., Minoves, M., Dobremez, V., Mazet, R., Lehmann, A., Baudrant, M., & Allenet, B. (2013). Comparison between Two Generic Questionnaires to Assess Satisfaction with Medication in Chronic Diseases. *PLoS ONE*, *8*(2). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0056247>
- Dhrik, M., Prasetya, A. A. N. P. R., & Ratnasari, P. M. D. (2023). Analisis Hubungan Pengetahuan terkait Hipertensi dengan Kepatuhan Minum Obat dan Kontrol Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, *9*(1), 70–77. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v9i1.5470>
- Dinkes Jawa timur. (2021). Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020. In *Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020*. [www.dinkesjatengprov.go.id](http://www.dinkesjatengprov.go.id)
- Dinkes Jawa Timur. (2021). *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur tahun 2020*.
- Dinkes Kota Malang. (2022). *Profil Kesehatan Kota Malang Tahun 2021*.
- DiPiro, J. T., Wells, B. G., Schwinghammer, T. L., & DiPiro, C. V. (2015). *Pharmacotherapy Handbook: Ninth Edition*.
- Erkoc, S. B., Isikli, B., Metintas, S., & Kalyoncu, C. (2012). Hypertension knowledge-level scale (HK-LS): A study on development, validity and reliability. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *9*(3), 1018–1029. <https://doi.org/10.3390/ijerph9031018>
- Ernawati, I., Fandinata, S. S., & Permatasari, S. N. (2020a). *Kepatuhan Konsumsi Obat Pasien Hipertensi* (N. Reny H, Ed.). [www.penerbitgraniti.com](http://www.penerbitgraniti.com)

Ernawati, I., Fandinata, S. S., & Permatasari, S. N. (2020b). *KEPATUHAN KONSUMSI OBAT PASIEN HIPERTENSI*. [www.penerbitgraniti.com](http://www.penerbitgraniti.com)

Ernawati, I., Fandinata, S. S., & Permatasari, S. N. (2020c). Translation and validation of the Indonesian version of the hypertension knowledge-level scale. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 8, 630–637. <https://doi.org/10.3889/OAMJMS.2020.5152>

Ernawati, I., & Islamiyah, W. R. (2019). Artikel Penelitian Correlation between Adherence of Antiepileptic Drugs Usage Measured with ARMS (Adherence Refill Medication Scale) Questionnaire and Seizure Events of Epilepsy Patients. *Journal of Pharmacy and Science*, 4(1).

Fitrianna, W. N., Wiedyaningsih, C., & Andayani, T. M. (2022). Pengaruh Edukasi Apoteker Pada Swamedikasi Nyeri Terhadap Hasil Terapi dan Kepuasan Terapi. *Majalah Farmaseutik*, 18(4), 446. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v18i4.68707>

Gebby Tumundo, D., Indayany Wiyono, W., & Jayanti, M. (2021). *Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Kema Kabupaten Minahasa Utara (Vol. 10)*.

Haldi, T., Pristianty, L., & Hidayati, I. R. (2021). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Pasien Hipertensi Terhadap Kepatuhan Penggunaan Obat Amlodipin Di Puskesmas Arjuno Kota Malang. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 8(1), 27–31.

Heryana, A. (2020a). *Analisis Data Penelitian Kuantitatif*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31268.91529>

Heryana, A. (2020b). *Etika Penelitian*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13880.16649>

Hoan Tjay, T., & Rahardja, K. (2015). *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya* (Edisi ke-VII). PT Gramedia.

James, P. A., Oparil, S., Carter, B. L., Cushman, W. C., Dennison-Himmelfarb, C., Handler, J., Lackland, D. T., LeFevre, M. L.,

- MacKenzie, T. D., Ogedegbe, O., Smith Jr, S. C., Svetkey, L. P., Taler, S. J., Townsend, R. R., Wright Jr, J. T., Narva, A. S., & Ortiz, E. (2014). 2014 Evidence-Based Guideline for the Management of High Blood Pressure in Adults: Report From the Panel Members Appointed to the Eighth Joint National Committee (JNC 8). *JAMA*, *311*(5), 507–520. <https://doi.org/10.1001/jama.2013.284427>
- Jankowska-Polańska, B., Uchmanowicz, I., Dudek, K., & Mazur, G. (2016). Relationship between patients' knowledge and medication adherence among patients with hypertension. *Patient Preference and Adherence*, *10*, 2437–2447. <https://doi.org/10.2147/PPA.S117269>
- Jilao, M. (2017). *Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetes Oral Pada Pasien Diabetes Melitus Di Puskesmas Koh-Libong Thailand*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Jin, J., Sklar, G. E., Min, V., Oh, S., & Li, S. C. (2008). Factors affecting therapeutic compliance: A review from the patient's perspective. In *Therapeutics and Clinical Risk Management* (Vol. 4, Issue 1).
- Kandarini, Y. (2017). Tatalaksana Farmakologi Terapi Hipertensi. *Pkb-Trigonum Sudema-Ilmu Penyakit Dalam*, 13–14.
- Kemenkes. (2018). *LAPORAN NASIONAL RISKESDAS 2018*.
- Kemenkes. (2019a). *InfoDATIN PUSAT DATA DAN INFORMASI KEMENTERIAN KESEHATAN RI*.
- Kemenkes. (2019b). *Pedoman Pelayanan Kefarmasian pada Hipertensi*.
- Kemenkes. (2019c). *Profil Kesehatan Indonesia 2019*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Pedoman Dan Standar Etik Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Nasional*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Gejala Hipertensi*.



- Kementerian Kesehatan RI. (2021). *Pedoman Dan Standar Etik Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Nasional*.
- Kemntrian Kesehatan RI. (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Khairiah, R., & Sipayung, T. U. (2018). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Hypertensi (Relationship Knowledge and Attitudes Against Drug Compliance Drugs in Hypertension Patients). In *Jurnal Antara Kebidanan* (Vol. 1, Issue 4).
- Kripalani, S., Risser, J., Gatti, M. E., & Jacobson, T. A. (2009). Development and evaluation of the Adherence to Refills and Medications scale (ARMS) among low-literacy patients with chronic disease. *Value in Health*, 12(1), 118–123. <https://doi.org/10.1111/j.1524-4733.2008.00400.x>
- Masturoh, I., & Anggita T, N. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Meiliana Wulandari, V., Santi Hapsari, W., & Budi Santoso, S. (2023). Hubungan kepatuhan pengobatan dan riwayat hipertensi dengan tindakan pengendalian tekanan darah pada pasien hipertensi di puskesmas Kabupaten Magelang. *Borobudur Pharmacy Review*, 3(1). <https://doi.org/10.31603/bphr.v3i1.5721>
- Metodologi Penelitian Kesehatan, 2018*. (n.d.).
- Nasution, H. B. (2017). Factors Causing The Hipertension at PTPN Bangkatan Hospital. In *Jurnal Riset Hesti Medan* (Vol. 2, Issue 1).
- Negara, I. C., & Prabowo, A. (2018). Penggunaan Uji Chi-Square untuk Mengetahui Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Umur Terhadap Pengetahuan Penasun Mengenai Hiv-Aids Di Provinsi Dki Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional Matematika Dan Terapannya 2018p*.
- Ningsih, R., & Melinda, S. (2019). Identifikasi Hipertensi Dengan Resiko Kejadian Stroke. *Jurnal Kesehatan*, 169. <https://doi.org/10.35730/jk.v0i0.443>

- Notoatmodjo, S. (2014). *Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. PT Rineka Cipta.
- Nugrahaeni, S. N., Pratiwi, H., & Mustikaningtiyas, I. (2019). Kepuasan Pasien Rawat Inap terhadap Konseling Apoteker di Bangsal Penyakit Dalam RSUD Margono Soekarjo Purwokerto. *Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman*, 7(2), 68–79. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3707567>
- Nuraini, B. (2015). Risk Factors Of Hypertension. In *J MAJORITY* / (Vol. 4, Issue 10).
- Nursalam. (2014). *Manajemen Keperawatan : Aplikasi dalam Praktik Keperawatan Profesional* (4th ed.). Salemba Medika.
- Oktaviarini, E., Hadisaputro, S., Chasani, S., Suwondo, A., Setyawan, H., Pelabuhan Kelas Semarang, K. I., Kesehatan Masyarakat Undip, F., & Kedokteran Undip, F. (2019). Faktor yang Berisiko Terhadap Hipertensi pada Pegawai di Wilayah Perimeter Pelabuhan (Studi di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Semarang). In *JEKK* (Vol. 4, Issue 1).
- Perhimpunan Dokter Hipertensi Indonesia. (2019). *Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 2019*.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. (2022). *Panduan Prevensi Penyakit Kardiovaskular Aterosklerosis* (F. dr. Irsad Andi Arso, MSc, Sp.PD(KKV), Sp.JP(K) & Anggota, Eds.). Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia.
- Pratama, G. W., Luh, N., & Ariastuti, P. (2016). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan Hipertensi Pada Lansia Binaan Puskesmas Klungkung 1. *Jurnal Medika Udayana*. <https://doi.org/https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/20900>

- Prihardini, R. A. (2016). *Hubungan Kepuasan Pengobatan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Ii Purwokerto Utara Periode April - Mei 2016*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Ramadhani, E. T., & Sulistyorini, Y. (2018). *Relationship between Obesity with Hypertension in East Java*.  
<https://doi.org/10.20473/jbe.v6i1.2018>
- Retnaningsih, R. (2016). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Tentang Alat Pelindung Telinga Dengan Penggunaannya Pada Pekerja Di Pt. X. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 1(1), 67.  
<https://doi.org/10.21111/jihoh.v1i1.607>
- Riannur, T., Syamsul, E. S., Sentat, T., Tinggi, S., & Samarinda, I. K. (2021). *Analisis Biaya Minimal Candesartan Dibandingkan Amlodipin Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di Rs "X" Kota Samarinda*.
- Rikmasari, Y., & Noprizon. (2020). *Hubungan Kepatuhan Menggunakan Obat dengan Keberhasilan Terapi Pasien Hipertensi di RS PT Pusri Palembang* (Vol. 10, Issue 1). Diterbitkan.
- Rosyada, A. N. (2018). *Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Dengan Tingkat Kepatuhan Terhadap Pengobatan Pada Pasien Hipertensi di Apotek Kota Malang*. Universitas Brawijaya.
- Ruchaedi, D., & Baehaki, I. (2016). PENGARUH PROBLEM BASED LEARNING (PBL) TERHADAP KEMAMPUAN HEURISTIK PEMECAHAN MASALAH DAN SIKAP MATEMATIS SISWA SEKOLAH DASAR. *Jurnal Cakrawala Pendas*, 2(2).
- Saarti, S., Hajj, A., Karam, L., Jabbour, H., Sarkis, A., El Osta, N., & Rabbaa Khabbaz, L. (2016). Association between adherence, treatment satisfaction and illness perception in hypertensive patients. *Journal of Human Hypertension*, 30(5), 341–345.  
<https://doi.org/10.1038/jhh.2015.86>

- Saskara Edi, I. G. M. (2015). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Pasien Pada Pengobatan: Telaah Sistematis. *Jurnal Ilmiah Medicamento, 1 No.1*.
- Sinuraya, R. K., Destiani, D. P., Puspitasari, I. M., & Diantini, A. (2018). Medication Adherence among Hypertensive Patients in Primary Healthcare in Bandung City. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy, 7(2)*, 124–133. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2018.7.2.124>
- Siregar, S. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif*. KENCANA.
- Soenarta, A. A., Erwinanto, Mumpuni, A. S. S., Barack, R., Lukito, A. A., Hersunarti, N., & Pratikto, R. S. (2015). Pedoman Tatalaksana Hipertensi Pada Penyakit Kardiovaskular. In *PERHIMPUNAN DOKTER SPESIALIS KARDIOVASKULAR INDONESIA*.
- Sofiana, L., Puratmadja, Y., Kartika, S., Haris, A., Pangulu, R., & Putri, I. H. (2018). *Upaya Peningkatan Pengetahuan Tentang Hipertensi Melalui Metode Penyuluhan* (Vol. 171, Issue 1).
- Sucipta Putri, W. C. W., Putu Cintya Denny Yuliyatni, Putu Aryani, Komang Ayu Kartika Sari, & A Sagung Sawitri. (2017). *Dasar-dasar Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas)* (Edisi 1).
- Sugiyono. (2015a). *Metode Penelitian Pendidikan*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2015b). *Metodologi Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)* (Sugiyono, Ed.). Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. CV Alfabeta.
- Surahman, Rachmat, M., & Supardi, S. (2016). *Metodologi Penelitian (Pertama)*. Pusdik SDM Kesehatan.
- Sutarga, I. M. (2017). *Hipertensi Dan Penatalaksanaannya*.
- Suwetty, A. M., Ledo, M. E., Nubatonis, J. R., Kadek, S., Sunbanu, O., & Biaf, I. (2021). *Kecamatan Semau Selatan Kabupaten Kupang*. <https://doi.org/10.30787/gemassika.v5i2.635>

- Sweetman, S. C., Blake, P. S., McGlashan, J. M., Brayfield, A., Neathercoat, G. C., & Parsons, A. V. (2009). *Martindale The Complete Drug Reference* (36th ed.). the Pharmaceutical Press.
- Tedla, Y. G., & Bautista, L. E. (2016). Drug Side Effect Symptoms and Adherence to Antihypertensive Medication. *American Journal of Hypertension*, 29(6), 772–779. <https://doi.org/10.1093/ajh/hpv185>
- Wahyuni, K. I. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kepatuhan Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Anwar Medika. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(1), 87–97. <https://doi.org/10.29313/jiff.v4i1.6794>
- World Health Organization. (2015). *Process of translation and adaptation of instruments*.
- Yosy, E. H. (2020). *Pengetahuan (Knowledge)*. Binus Online Learning. <https://onlinelearning.binus.ac.id/computer-science/post/pengetahuan-knowledge>
- Yusup, F. (2018). Uji Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Januari-Juni*, 7(1), 17–23.
- Zulfiah. (2019). Tingkat Kepuasan Pasien Terhadap Pelayanan Informasi Obat hipertensi (Amlodipine 5 Mg) Di Klinik Nurich Santahun 2019. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa (JFS)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.36060/>
- Zyoud, S. H., Al-Jabi, S. W., Sweileh, W. M., & Morisky, D. E. (2013). Relationship of treatment satisfaction to medication adherence: Findings from a cross-sectional survey among hypertensive patients in Palestine. *Health and Quality of Life Outcomes*, 11(1). <https://doi.org/10.1186/1477-7525-11-191>



# FAKULTAS ILMU KESEHATAN

## FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG

### HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 13 Maret 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Anas Tabah Fatur Rohman  
NIM : 201910410311098  
Program Studi : Farmasi  
Bidang Minat : Farmasi Komunitas  
Judul Naskah : ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGETAHUAN, SIKAP, DAN KEPUASAN DALAM KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT AMLODIPIN PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS ARJUNO KOTA MALANG

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain  
Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**  
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT\*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	4
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	2
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	6
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	11
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	5
6	Naskah publikasi	25	16

Keputusannya : **LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~** plagiasi

Malang, 13 Maret 2024

Petugas pengecek plagiasi







# FAKULTAS ILMU KESEHATAN

## FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG

### KARTU KENDALI DETEKSI PLAGIASI

Nama : Anas Tabah Fatur Rohman  
NIM : 201910410311098  
Program Studi : Farmasi  
Bidang Minat : Farmasi Komunitas  
Dosen pembimbing 1 : Mutiara Titani, M.Sc., Apt  
Dosen pembimbing 2 : Ika Ratna Hidayati, S.Farm, Apt., M.Sc  
Judul Naskah : ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGETAHUAN,  
SIKAP, DAN KEPUASAN DALAM KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT  
AMLODIPIN PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS ARJUNO  
KOTA MALANG

No	Jenis naskah	Nilai Max	Hasil deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	13-03- 2024		4	14-02- 2024		4			
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	13-03- 2024		2	14-02- 2024		2			
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	13-03- 2024		6	14-02- 2024		6			
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	13-03- 2024		11	14-02- 2024		11			
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	13-03- 2024		5	14-02- 2024		5			
6	Naskah publikasi	25	13-03- 2024		16	14-02- 2024		0			