

**HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DENGAN TINGKAT
PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA LANSIA DI KALIPUCANG BANGUNJIWO
KASIHAN BANTUL**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Farmasi



Diajukan Oleh:

Ogi Azwari

NIM. 202405068

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
GOMBONG**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DENGAN PENGETAHUAN DAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA LANSIA DI DUSUN KALIPUCANG BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL

Telah disetujui dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk diujikan Pada

Tanggal 14 Februari 2026

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ogi Azwari

NIM : 202405068

Pembimbing

apt. Eka Wuri Handayani, M.P.H

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana

Universitas Muhammadiyah Gombong



Dr. apt. Naelaz Zukhruf Wakhidatul K, M.Pharm.Sci.

NIDN : 0618109202

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DENGAN PENGETAHUAN DAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA LANSIA DI DUSUN KALIPUCANG BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Ogi Azwari

NIM: 202405068

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji

Pada tanggal 14 Februari 2026

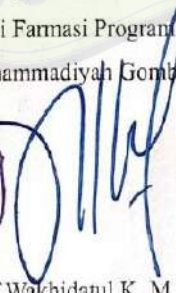
Susunan Tim Penguji

1. apt. Wahyu Rahmatulloh, M.Farm
2. apt. Dwiki Fitri, M.Farm
3. apt. Eka Wuri Handayani, M.PH



Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana
Universitas Muhammadiyah Gombong



Dr. apt. Naela Zulkhruf Wakhidatul K, M.Pharm.Sci.
NIDN : 0618109202

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya ajukan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka dan sudah dinyatakan lolos uji plagiarisme. Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dari skripsi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan per undang-undangan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Gombong, 14 Februari 2026



Ogi Azwari

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ogi Azwari
NIM : 202405068
Alamat : Gesik RT 03, Kalipucang, Bangunjiwo,
Kasihan, Bantul, DIY
Nomor Telepon/Hp : 081236704008
Email : ogiazwariazwari@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul:

“Hubungan Faktor Sosiodemografi dengan Pengetahuan dan Penggunaan Obat
Antihipertensi pada Lansia di Dusun Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul”

Bebas dari Plagiarisme dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dari skripsi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan dari pihak siapapun.

Gombong, 14 Februari 2026
Yang membuat pernyataan



Ogi Azwari

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

Sebagai civitas akademik Universitas Muhammadiyah Gombong, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ogi Azwari

NIM : 202405068

Program Studi : Farmasi Program Sarjana

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Gombong Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

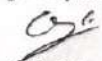
**HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DENGAN PENGETAHUAN
DAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA LANSIA DI
DUSUN KALIPUCANG BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, 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: Gombong, Kebumen

Pada Tanggal : 14 Februari 2026

Yang menyatakan


Ogi Azwari

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul Hubungan Faktor Sosiodemografi dengan Tingkat Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Lansia di Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul sebagai salah satu tahapan dalam proses penyusunan skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sarjana Farmasi.

Penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Sofyan Hanif, M.Si yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam menempuh pendidikan di universitas ini.
2. Ns. Diah Astutiningrum., M.Kep Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gombong yang telah arahan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
3. apt. Tri Cahyani Widiastuti M.Sc, selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi, atas dukungan serta kebijakan yang telah diberikan sehingga proses penyusunan karya ini dapat berjalan dengan baik dan lancar.
4. apt. Eka Wuri Handayani, M.P.H selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan penuh kesabaran.
5. Bapak/Ibu dosen Program Studi Farmasi atas ilmu dan wawasan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
6. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan ke depannya.

Akhir kata, semoga
skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi
pembaca dan pihak lain yang berkepentingan.

Gombong, 14 Februari 2026



Ogi Azwari



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, serta dengan segala kerendahan hati, karya ini saya persembahkan kepada orang-orang tercinta yang senantiasa menjadi sumber doa, dukungan, dan kekuatan dalam setiap langkah perjalanan hidup saya:

1. Teruntuk Inak dan Bapak tercinta, terima kasih atas kasih sayang yang tak pernah putus, doa yang selalu mengiringi langkah anakmu yang penuh keterbatasan ini, serta pengorbanan yang tulus tanpa pamrih. Segala pencapaian ini tidak akan berarti tanpa ridho dan restu kalian.
2. Untuk istri tercinta Dinda Almaidha, terima kasih atas kesabaran, pengertian, dukungan, serta doa yang senantiasa menguatkan, terutama di saat lelah dan ragu. Kehadiranmu menjadi sumber semangat dan kekuatan terbesar.
3. Untuk anak tersayang Kinanthi Aiza Azwari, Kinan adalah alasan terbesar untuk terus berjuang. Semoga karya ini kelak menjadi inspirasi serta kebanggaan untuk Kinan.
4. Adik dan kakak, terima kasih atas perhatian, dukungan, dan motivasi yang selalu kalian berikan.
5. Dan kepada Bapak/Ibu mertua, terima kasih atas doa, perhatian, bantuan dan dukungan yang tulus.

Semoga karya sederhana ini dapat menjadi wujud bakti, ungkapan rasa terima kasih, serta kebanggaan bagi keluarga tercinta

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA

Universitas Muhammadiyah Gombong

Skripsi, Februari 2026

Ogi Azwari ¹⁾,Eka Wuri Handayani²⁾

ABSTRAK

HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DENGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA LANSIA DI KALIPUCANG BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL

Hipertensi merupakan penyakit kronis yang banyak dialami oleh lansia dan memerlukan pengobatan jangka panjang secara teratur. Kepatuhan penggunaan obat antihipertensi dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan pasien yang berkaitan dengan faktor sosiodemografi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara faktor sosiodemografi dengan tingkat pengetahuan dan kepatuhan penggunaan obat antihipertensi pada lansia di Kalipucang, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif korelasional dengan pendekatan cross-sectional. Populasi dan sampel penelitian adalah seluruh lansia penderita hipertensi sebanyak 55 responden dengan teknik total sampling. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner pengetahuan dan kuesioner kepatuhan Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8). Hasil uji Chi-Square menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara faktor sosiodemografi dengan tingkat pengetahuan dan kepatuhan penggunaan obat antihipertensi. Kesimpulannya, peningkatan pengetahuan lansia berperan penting dalam meningkatkan kepatuhan penggunaan obat antihipertensi.

Kata Kunci : Hipertensi, Lansia, Pengetahuan, Kepatuhan Obat, Faktor Sosiodemografi

¹Mahasiswa, Universitas Muhammadiyah Gombong

²Dosen, Universitas Muhammadiyah Gombong

PHARMACY STUDY PROGRAM UNDERGRADUATE PROGRAM
Muhammadiyah University of Gombong
Thesis, February 2026
Ogi Azwari ¹⁾, Eka Wuri Handayani²⁾

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF SOCIODEMOGRAPHIC FACTORS WITH THE LEVEL OF KNOWLEDGE AND COMPLIANCE WITH ANTIHYPERTENSION MEDICATION USE IN THE ELDERLY IN KALIPUCANG BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL

Hypertension is a chronic disease that is common in the elderly and requires regular long-term treatment. Compliance with antihypertensive medication use is influenced by the patient's level of knowledge, which is related to sociodemographic factors. This study aims to determine the relationship between sociodemographic factors and knowledge and compliance with antihypertensive medication use among the elderly in Kalipucang, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul. This study used a quantitative correlational design with a cross-sectional approach. The population and sample were all 55 elderly patients with hypertension, using a total sampling technique. Data were collected using a knowledge questionnaire and the Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8) adherence questionnaire. Chi-square test results showed no significant association between sociodemographic factors and knowledge and adherence to antihypertensive medication use. In conclusion, improving knowledge among the elderly plays a significant role in improving adherence to antihypertensive medication use.

Keywords: Hypertension, Elderly, Knowledge, Medication Adherence, Sociodemographic Factors

¹Student, Muhammadiyah University of Gombong

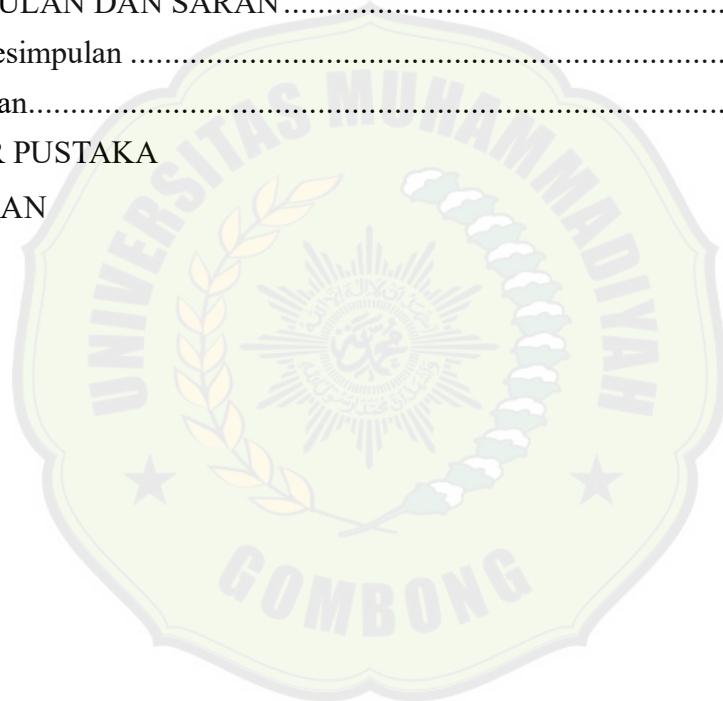
²Lecturer, Muhammadiyah University of Gombong

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR BAGAN	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Bagi Pengembangan Ilmu.....	4
2. Manfaat Bagi Praktisi	4
3. Manfaat Bagi Masyarakat	4
1.5 Keaslian Penelitian	4
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Teori	10
2.1.1 Definisi Hipertensi.....	10
2.1.2 Klasifikasi Hipertensi.....	11
2.1.3 Faktor Penyebab Hipertensi	12
2.1.4 Pengobatan Hipertensi	13
2.1.5 Sosiodemografi.....	16

2.1.6 Pengetahuan	18
2.1.7 Kepatuhan.....	21
2.1 8 Lansia.....	21
2.2 Kerangka Teori.....	22
2.3 Kerangka Konsep	23
2.4 Hipotesis	23
2.4.1 H ₀ (Hipotesis Nol).....	23
2.4.2 H _a (Hipotesis Alternatif)	24
BAB III.....	25
METODELOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Desain atau Rancangan Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	25
3.2.1 Populasi	25
3.2.2 Sampel	25
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.3.1 Tempat Penelitian	26
3.3.2 Waktu Penelitian.....	26
3.4 Variabel Penelitian	26
3.5 Definisi Operasional	26
3.6 Instrumen Penelitian	28
3.6.1 Kuesioner pengetahuan.....	29
3.6.2 Kuesioner kepatuhan.....	29
3.7 Validitas dan Reliabilitas	31
3.7.1 Validasi	31
3.7.2 Reliabilitas	32
3.8 Etika Penelitian.....	33
3.9 Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.10 Teknik Analisis Data	33
BAB IV	35
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Penelitian.....	35
4.1.1 Deskripsi Karakteristik Responden berdasarkan Faktor Sosiodemografi.....	35
4.1.2 Analisis Univariat.....	37
4.1.3 Analisis Bivariat	38

4.2 Pembahasan Penelitian	43
4.2.1 Karakteristik Responden berdasarkan Usia.....	43
4.2.2 Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin	44
4.2.3 Karakteristik Responden berdasarkan Pendidikan.....	44
4.2.4 Karakteristik Responden berdasarkan Pendapatan Keluarga.....	45
4.2.5 Analisis Univariat	46
4.2.6 Analisis Bivariat	48
4.3 Keterbatasan Penelitian	58
BAB V.....	59
KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 2.1 Tabel Klasifikasi Hipertensi	12
Tabel 3.1 Definisi Operasional	27
Tabel 3.2 T Kisi-Kisi Penilaian Kuesioner MMAS-8	29
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Faktor Sosiodemografi	35
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Tentang Hipertensi pada Lansia di Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul	36
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kepatuhan Minum Obat Hipertensi pada Lansia di Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Kasihan, Bantu	37
Tabel 4.4 Hubungan Usia dengan Tingkat Pengetahuan	37
Tabel 4.5 Hubungan Jenis Kelamin dengan Tingkat Pengetahuan	38
Tabel 4.6 Hubungan Pendidikan dengan Tingkat Pengetahuan	38
Tabel 4.7 Hubungan Pendapatan Keluarga dengan Tingkat Pengetahuan	39
Tabel 4.8 Hubungan Usia dengan Tingkat Kepatuhan	39
Tabel 4.9 Hubungan Jenis Kelamin dengan Tingkat Kepatuhan	40
Tabel 4.10 Hubungan Pendidikan dengan Tingkat Kepatuhan	40
Tabel 4.11 Hubungan Pendapatan Keluarga dengan Tingkat Kepatuhan	41

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori	23
Bagan 2.2 Kerangka Konsep.....	23



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Pendahuluan

World Health Organization (WHO) pada tahun 2021 lebih dari 1,28 miliar orang di seluruh dunia mengalami hipertensi, dengan hampir dua pertiga di antaranya tinggal di negara-negara berpenghasilan rendah dan menengah. Hipertensi sering disebut sebagai “silent killer” karena biasanya tidak menimbulkan gejala yang jelas, sehingga penderita sering tidak menyadari kondisinya. Meskipun demikian, jika tidak ditangani dengan baik, hipertensi dapat menimbulkan komplikasi serius, termasuk stroke, gagal jantung, serta penyakit ginjal kronis. Kondisi ini menekankan pentingnya deteksi dini, pengendalian faktor risiko, dan pengelolaan tekanan darah yang tepat.

Prevalensi hipertensi di Indonesia juga terus meningkat. Berdasarkan data Riskesdas 2018, prevalensi hipertensi pada penduduk usia ≥ 18 tahun mencapai 34,1%. Daerah Istimewa Yogyakarta menempati peringkat pertama kasus hipertensi secara nasional, dengan jumlah mencapai 184.738 kasus pada tahun 2020 (Alfana, 2024). Seseorang dikatakan menderita hipertensi jika tekanan darahnya mencapai atau melebihi 140 mmHg untuk sistolik atau 90 mmHg untuk diastolik. Kriteria ini digunakan sebagai acuan medis untuk menilai tekanan darah tinggi dan menentukan perlunya penanganan lebih lanjut. Penentuan hipertensi biasanya didasarkan pada pengukuran yang dilakukan lebih dari satu kali untuk memastikan konsistensi hasil. Penanganan hipertensi tidak hanya bergantung pada terapi farmakologis (obat-obatan), tetapi juga sangat dipengaruhi oleh kepatuhan pasien terhadap pengobatan. Tanpa kepatuhan yang baik, efektivitas obat antihipertensi tidak akan optimal (Fitriananci et al., 2022).

Kepatuhan pasien merupakan kunci utama dalam mengendalikan hipertensi dan mencegah komplikasi. Penelitian menunjukkan bahwa tingkat kepatuhan pasien hipertensi dalam menjalani terapi farmakologis masih

tergolong rendah, hanya berkisar antara 50%–70%. Sekitar 50% pasien dengan tekanan darah yang tidak terkontrol diketahui memiliki masalah dalam kepatuhan mengonsumsi obat. Rendahnya kepatuhan ini dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, seperti perilaku, pemahaman terhadap penyakit, hingga kondisi sosial dan ekonomi pasien. Kepatuhan pada lansia menjadi perhatian khusus karena lansia sering menghadapi berbagai tantangan dalam menjalani pengobatan jangka panjang. Faktor-faktor sosiodemografi seperti usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan, status perkawinan, dan pendapatan keluarga diketahui berpengaruh terhadap pengetahuan dan kepatuhan terhadap pengobatan (Ayu et al., 2018). Misalnya, rendahnya tingkat pendidikan berhubungan dengan kurangnya pemahaman mengenai penyakit dan tata cara pengobatan yang benar. Sementara itu, faktor ekonomi dapat memengaruhi kemampuan lansia untuk membeli obat secara rutin atau mengakses layanan kesehatan. Faktor-faktor tersebut secara tidak langsung membentuk perilaku kesehatan lansia dan kemampuan mereka dalam mengambil keputusan terkait pengobatan. Dengan memahami pengaruh faktor sosiodemografi terhadap pengetahuan dan kepatuhan lansia, intervensi yang tepat sasaran dapat dirancang untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan hipertensi (Novitaningtyas, 2014).

Hasil penelitian mengenai hubungan pengetahuan dengan kepatuhan minum obat antihipertensi pada lansia hipertensi di wilayah kerja Puskesmas Batunadua tahun 2022, dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden merupakan lansia berjenis kelamin perempuan, berpendidikan terakhir SMA, berusia sekitar 65 tahun, dan telah menderita hipertensi lebih dari lima tahun. Tingkat pengetahuan lansia tentang hipertensi tergolong sedang, sedangkan kepatuhan dalam mengonsumsi obat antihipertensi masih tergolong rendah atau tidak patuh. Hasil uji statistik menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan kepatuhan minum obat antihipertensi pada lansia hipertensi di wilayah kerja Puskesmas Batunadua dengan nilai $p = 0,009$ (Erika & Hasibuan, 2022).

Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan pada 2 Agustus 2025 di Dusun Kalipucang, Kalurahan Bangunjiwo, Kapanewon Kasihan, Kabupaten Bantul, diketahui bahwa dari total 160 lansia, terdapat 70 orang yang mengalami gejala hipertensi dan 60 orang di antaranya telah terdiagnosis menderita hipertensi. Wawancara terhadap 15 lansia yang rutin ke posyandu, ditemukan bahwa 12 orang tidak rutin datang untuk kontrol tekanan darah, dan 12 dari 15 responden tidak rutin mengonsumsi obat antihipertensi. Melihat tingginya angka kasus dan rendahnya kepatuhan lansia di wilayah tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana gambaran faktor sosiodemografi (usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, dan pendapatan keluarga) lansia penderita hipertensi di Kalipucang, Kasihan, Bantul?
2. Bagaimana tingkat pengetahuan lansia tentang penggunaan obat antihipertensi di Kalipucang, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul?
3. Bagaimana kepatuhan penggunaan obat antihipertensi pada lansia di Kalipucang, Kasihan, Bantul?
4. Apakah terdapat hubungan antara faktor sosiodemografi tingkat pengetahuan dan kepatuhan penggunaan obat antihipertensi pada lansia di Kalipucang, Kasihan, Bantul?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Mengetahui gambaran faktor sosiodemografi lansia penderita hipertensi yang meliputi usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, dan pendapatan keluarga di Kalipucang, Kasihan, Bantul.
2. Mengetahui tingkat pengetahuan lansia tentang penggunaan obat antihipertensi di Kalipucang, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul.
3. Mengetahui tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi pada lansia di Kalipucang, Kasihan, Bantul.

4. Menganalisis hubungan antara faktor sosiodemografi dan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan obat antihipertensi pada lansia di Kalipucang, Kasihan, Bantul.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Bagi Pengembangan Ilmu

Menjadi referensi pada topik serupa, serta mendorong penelitian lebih lanjut di bidang geriatri dan farmasi komunitas.

2. Manfaat Bagi Praktisi

Meningkatkan kualitas edukasi pasien, merancang intervensi yang tepat sasaran, serta mendorong kepatuhan pasien dalam penggunaan obat antihipertensi. Hasil penelitian juga dapat menjadi dasar penyusunan protokol pelayanan yang sesuai dengan kondisi lokal, mendukung kolaborasi antarprofesi, dan menjadi alat evaluasi layanan guna meningkatkan efektivitas pengelolaan hipertensi, terutama pada kelompok lansia.

3. Manfaat Bagi Masyarakat

Meningkatkan pemahaman tentang hipertensi dan pentingnya penggunaan obat secara teratur, sehingga dapat mencegah komplikasi dan meningkatkan kualitas hidup, terutama pada lansia.

1.5 Keaslian Penelitian

Beberapa penelitian sejenis digunakan sebagai acuan dalam penelitian ini. Untuk mendapatkan keterbaruan dari penelitian sebelumnya maka persamaan dan perbedaan penelitian ini dengan penelitian-penelitian sebelumnya pada Tabel 1.1.

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian

Nama Peneliti Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan dan Persamaan dengan Penelitian ini
Zahra, A. et al. (2024)	Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi pada Lansia.	Metode cross sectional	Sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan cukup sebanyak 48% (30 orang), sementara 44% (28 orang) memiliki kepatuhan rendah terhadap penggunaan obat antihipertensi	Subjek yang digunakan sama, yaitu lansia. Variabel pada penelitian ini yaitu pengetahuan dan kepatuhan minum obat antihipertensi. Sedangkan skripsi ini, faktor sosiodemografi dengan pengetahuan dan penggunaan obat antihipertensi
Rizqiyana, F.	Faktor-Faktor	Penelitian	82%	Menggunakan

Nama Peneliti Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan dan Persamaan dengan Penelitian ini
et al. (2024)	Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Lansia di Kabupaten Tegal.	kuantitatif dengan metode kerangka Health Belief Model.	lansia penderita hipertensi memiliki kepatuhan tinggi dalam penggunaan obat antihipertensi	metode Health Belief Model (HBM) untuk melihat pengaruh persepsi individu terhadap kepatuhan. Sedangkan skripsi ini menggunakan faktor sosiodemografi terhadap pengetahuan dan penggunaan obat.
Faizah, N. R., & Wagiyanti (2022)	Faktor yang Memengaruhi Kepatuhan Minum Obat pada Lansia Anggota Posyandu	Metode deskriptif observasional dengan pendekatan cross-sectional	Tingkat kepatuhan minum obat antihipertensi yang	Sama-sama membahas kepatuhan konsumsi obat antihipertensi pada lansia penderita

Nama Peneliti Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan dan Persamaan dengan Penelitian ini
	Desa Bandardawun g, Tawangmangu.		rendah, dipengar uhi oleh usia, lama menderit a hipertensi, dan jarak ke fasilitas kesehat n.	hipertensi. Variabel berbeda penelitian ini berdasarkan usia, jarak rumah ke faskes dan lama sakit. Sedangkan skripsi ini, berdasarkan faktor sosiodemografi
Putri, D. A. & Handayani, S. (2023)	Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi	Penelitian secara kuantitatif dengan desain <i>cross sectional</i>	Terdapat hubungan signifika n antara tingkat pendidik an dengan kepatuhan minum	Persamaan: membahas kepatuhan penggunaan obat antihipertensi. Perbedaan: penelitian ini hanya meninjau satu faktor

Nama Peneliti Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan dan Persamaan dengan Penelitian ini
			obat antihiper tensi ($p < 0,05$)	sosiodemogra fi (pendidikan), sedangkan skripsi ini menganalisis beberapa faktor sosiodemogra fi terhadap pengetahuan dan penggunaan obat antihipertensi
Sari, M., Prasetyo, B., & Lestari, R. (2021)	Faktor Sosial Ekonomi yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Hipertensi	Studi observasion al analitik dengan pendekatan cross sectional	Pendapat an dan status pekerjaa n berhubun gan dengan kepatuha n minum obat	Persamaan: mengkaji aspek sosiodemogra fi dan penggunaan obat antihipertensi. Perbedaan: penelitian ini fokus pada

Nama Peneliti	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan dan Persamaan dengan Penelitian ini
			antihipertensi	kepatuhan, sedangkan skripsi ini menghubungkan faktor sosiodemografi dengan tingkat pengetahuan dan penggunaan obat antihipertensi pada lansia



DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, B., Camelia, R., Astriana, W., & Indah, G. P. (2023). *Analisis kejadian hipertensi pada lansia*. 5(1), 1–8.
- Agustin, L., & Rahmawati, D. (2021). *Hubungan Pendapatan Keluarga Dengan Kejadian Stunting*. 4, 30–34.
- Agustina, E., & Pradana, A. A. (2022). *Hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan diet hipertensi pada lansia: Literature review*. 05, 41–48. <https://doi.org/10.47522/jmk.v5i1.169>
- Alfana, M. F. et al. (2024). *Distribusi mobilitas dan Karakteristik Penderita Hipertensi di Bandung Daerah Istimewa pin Pemetaan Pemetaan mobilitas penduduk di kawasan penduduk pinggiran Kota di Yogyakarta*. 1790. <https://doi.org/10.22146/mgi.70636>
- Ana Yuda, Lailatul Maghfiroh, Anila Impian Sukorini, H. P. P. (2022). Pengetahuan Lansia tentang Pengelolaan dan Keamanan Obat Bahan Alam dan Obat Modern. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 9(2), 122–127.
- Antara, H., Keluarga, P., Makan, P., Pengetahuan, D. A. N., Tentang, I. B. U., Kedokteran, F., Tuah, U. H., Ilmu, D., Masyarakat, K., Kedokteran, F., Tuah, U. H., Tht, D., & Kedokteran, F. (2023). *Puskesmas Bangkingan*.
- Ariyanti, R., Preharsini, I. A., & Sipolio, B. V. (2020). *Edukasi Kesehatan Dalam Upaya Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Hipertensi Pada Lansia*. 3(2), 74–82.
- Asik, L., Aktif, L., & Poduktif, L. (2021). *Lansia asik, lansia aktif, lansia poduktif*.
- Ayu, I., Swandewi, M., Keperawatan, J., Kesehatan, P., & Denpasar, K. (n.d.). *Sosiodemografi dengan perilaku pencegahan stroke*.
- Between, R., Level, K., Citra, M. K., & Kurniawati, D. (2023). *Hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan minum obat anti hipertensi pasien di Puskesmas Bangkuang Relationship Between Knowledge Level and Adherence to Take Antihypertensive Medication*. 1, 85–90.
- Erika, N., & Hasibuan, A. (2022). *Program studi keperawatan program sarjana fakultas kesehatan universitas aufa royhan di kota padangsidimpuan 2022*.
- Farmasi, J. I., Sumiasih, H., Utami, W., Kesehatan, P., Setya, B., Yogyakarta, I., Studi, P., Fakultas, F., & Semarang, U. D. (2020). *Hubungan Kepatuhan Minum Obat terhadap Keberhasilan Terapi pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Prambanan Sleman Bulan Januari – Februari 2020*. 11, 21–27.
- Fauziah, D. W., Mulyani, E., Studi, P., Farmasi, D., Tinggi, S., Kesehatan, I., Al, S., &

- Bengkulu, K. (2022). *Hubungan Pengetahuan Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Anti Hipertensi*. 2(2), 94–100. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i2.15484>
- Fitriananci, D., Suryani, L., & Obat, K. M. (2022). *Analisis Kepatuhan Minum Obat Pada Lansia Hipertensi di Puskesmas Pengandonan Kota Pagar Alam*. 5(1). <https://doi.org/10.32524/jksp.v5i1.396>
- Hikmah, J. (2017). *Proses penelitian, masalah, variabel dan paradigma penelitian Nikmatur Ridha*. 14(1), 62–70.
- Ischak, W. I. (2019). *teknik pengumpulan data*.
- Kediri, K., Maringga, E. G., Ike, N., & Sari, Y. (2020). *Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Hipertensi Pada Wanita Menopause di Desa Kayen Kidul Kecamatan Kayen Kidul Kabupaten Kediri Analysis factors that affecting the incidence of hypertension in menopausal woman di Desa Kayen Kidul Kecamatan Kayen Kidul*. 6(2), 21–25. <https://doi.org/10.21070/midwifera.v>
- Mirawati Zalili Sailan, Lana Sari, dan R. P. K. P. (2021). Faktor – Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Hipertensi. *Jurnal Kesehatan POLTEKKES KEMENKES RI Pangkalpinang*, 9(2), 76–82.
- Muhammad Hilman Al Madani, Winarto Reki, U. K. (2025). Hubungan Pendapatan Keluarga Dengan Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Pasien TB Paru. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 4830–4841.
- Mura, T. A., & Hilmi, I. L. (2025). *Evaluasi Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Rumah Sakit Dewi Sri Karawang Menggunakan Metode MMAS-8*. 10(1), 93–101.
- Novikasari, I. (2016). *Uji Validitas Instrumen*.
- Novitaningtyas, T. (2014). *Hubungan karakteristik (umur, jenis kelamin, tingkat pendidikan) dan aktivitas fisik dengan tekanan darah pada lansia di Kelurahan Makamhaji Kecamatan Kartasura Kabupaten Sukoharjo*.
- Puskesmas, D. I., Banjar, P., & Tahun, M. (2018). *Evaluasi rasionalitas pengobatan hipertensi*. 4(2), 119–128.
- Rachmasari, R. I. A., Keperawatan, F. I., Islam, U., & Agung, S. (2025). *Hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan minum obat pada lansia penderita hipertensi di rumah sakit sari asih tangerang*.
- Rentang, D., Tahun, U., Ambarwati, T., Wianatalie, E., Oktarina, D. R., Destiani, D. P., & Sinuraya, R. K. (2020). *Farmaka Farmaka*. 18, 29–32.

- Ridwan, M., Syukri, A., & Pengetahuan, I. (2021). *Studi analisis tentang makna pengetahuan dan ilmu pengetahuan serta jenis dan sumbernya*. 04(01), 31–54.
- Rio Yunandar, Siti Soekiswati, Sri Wahyu Basuki, N Juni Triastuti, N. I. (2025). Hubungan Usia, Pendidikan, dan Tingkat Pengetahuan dengan Kejadian Hipertensi Berpendekatan Cross Sectional. *Jurnal Keilmuan Dan Keislaman*, 4(2), 179–188. <https://doi.org/10.23917/jkk.v4i2.399>
- Saturi, Djoko Wahyono, I. H. (2025). Tinjauan Naratif: Kepatuhan Minum Obat dan Faktor Keberhasilan Terapi Hipertensi di Puskesmas Indonesia. *Jurnal Farmasi Dan Sains*, 9(1), 38–46.
- Sekar, A. P. (2023). Analisis Hubungan Antara Faktor Sosiodemografi Terhadap Medication Literacy Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Satelit Kota Bandar Lampung. *Sekar Anastry Putri*, 24–25.
- Sukendra, I. K., & Atmaja, I. K. S. (2020). *Instrumen penelitian*.
- Suwarty Nursahara Usman Putra, Megah Andriany, N. S. D. (2024). Faktor Yang Memengaruhi Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Pada Lansia. *Journal of Telenursing*, 6(2), 2684–8988.
- Wintariani, N. P., Apsari, D. P., Putu, N., & Suryaningsih, A. (2022). *Hubungan Peran Tenaga Kefarmasian dan Dukungan Keluarga dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi d i Apotek “ X ” Kota Denpasar Pharmaceutical Personnel and Family Support with Medication Adherence of Antihypertension Medicine a t “ X ” Pharmacy , Denpasar City*. 8(2).
- Zaenal Fanani, Irawati Indrianingrum, Lailatul Farikhah, J. W. S. (2025). Faktor Sosial Dan Pengetahuan Tentang Penggunaan Antibiotik Pada Masyarakat. *Jurnal Medika Indonesia*, 6(1), 1–6.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Sekretariat : Jl. Yos Sudarso no. 461 Gombong, Kebumen Telp. (0287)472433
Email: lppm@unimugo.ac.id Web: http://unimugo.ac.id/

No : 1629.5/IL3.AU/PN/VII/2025
Hal : Permohonan Ijin
Lampiran : -

Gombong, 30 Juli 2025

Kepada :
Yth. Kepala Dusun Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Teriring do'a semoga kita dalam melaksanakan tugas sehari-hari senantiasa mendapat lindungan dari Allah SWT, Aamiin

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Fathasi Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong, dengan ini kami mohon kesediaannya untuk memberikan ijin kepada mahasiswa kami:

Nama : Ogi Azwari
NIM : 202405068
Judul Penelitian : Hubungan Faktor Sosiodemografi dengan Pengetahuan dan Penggunaan Obat Anti Hipertensi pada Lansia di Dusun Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul Tahun 2025
Kebutuhan : Ijin Studi Pendahuluan

Demikian atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

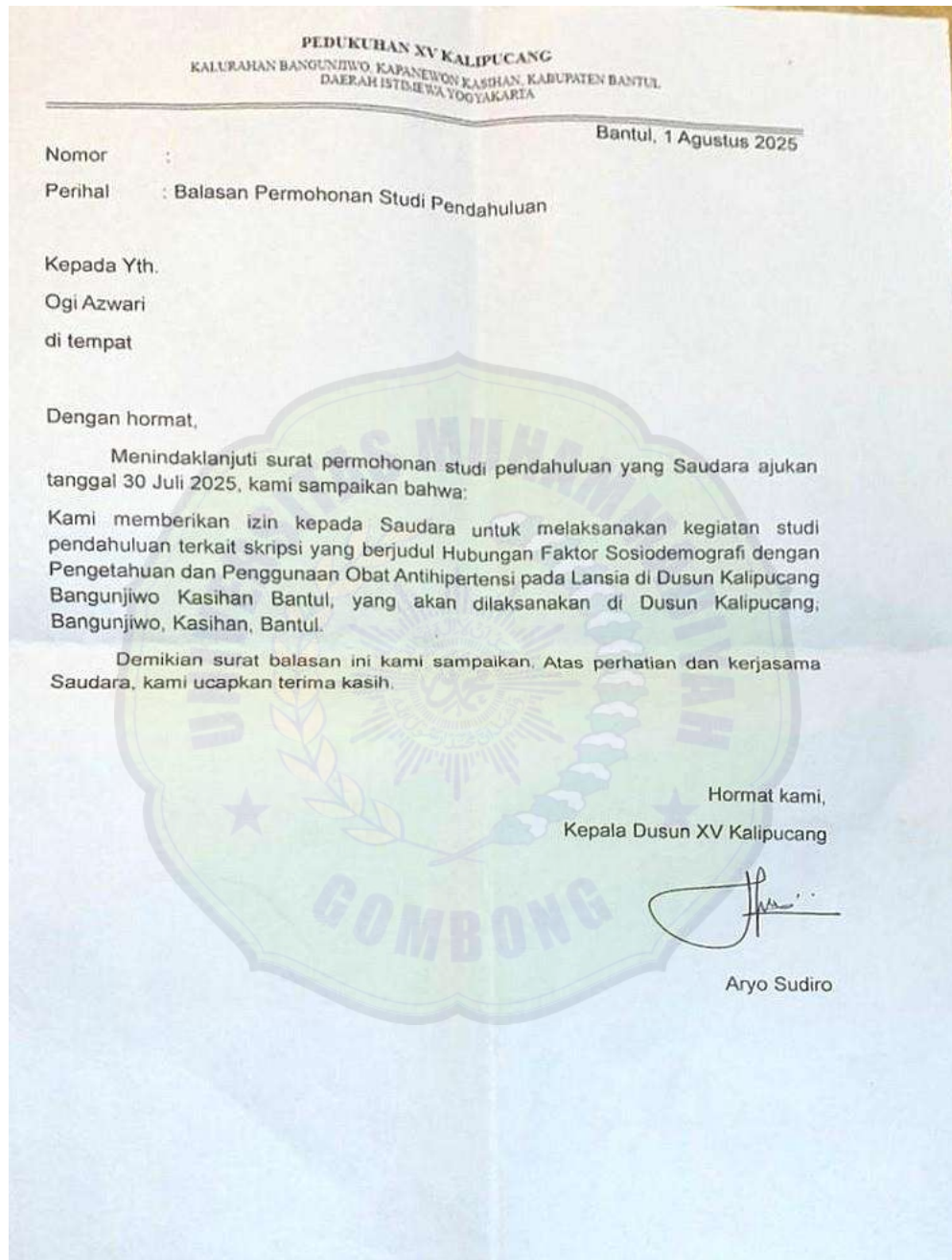
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Kepala LPPM
Universitas Muhammadiyah Gombong



Artika Dwi Asti, M.Kep

Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan



Lampiran 3. Kuesioner Studi Pendahuluan

STUDI PENDAHULUAN

Judul skripsi :
Hubungan Faktor Sosiodemografi dengan Pengetahuan dan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Lansia di Dusun Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul

Nama :
Jenis Kelamin :
Usia :
Pendidikan :
Pekerjaan :

Berikan tanda centang (√) pada jawaban “Ya” atau “Tidak”
Pertanyaan:

No	Soal	Ya	Tidak
1	Apakah anda tahu apa itu obat antihipertensi?		
2	Apakah anda tahu nama obat antihipertensi yang anda konsumsi?		
3	Apakah anda tahu efek samping dari obat antihipertensi?		
4	Apakah anda tahu bahwa obat antihipertensi harus diminum secara rutin?		
5	Apakah anda tahu bahwa menghentikan obat antihipertensi secara tiba-tiba bisa berbahaya?		

Lampiran 4. Lembar Permohonan Menjadi Responden

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth.

Lansia usia 60-69 tahun

di Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ogi Azwari

Alamat : Kalipucang RT 03 Bangunjiwo Kasihan Bantul

Adalah mahasiswa Program Studi Farmasi Program Sarjanan Universitas Muhammadiyah Gombong yang akan melaksanakan penelitian dengan judul "Hubungan Faktor Sociodemografi dengan Tingkat Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Lansia di Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul". Oleh karena itu, peneliti memohon kesediaan responden untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Penelitian ini tidak menimbulkan dampak yang merugikan, informasi yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dimanfaatkan untuk keperluan penelitian.

Atas perhatian dan ketersediaannya menjadi responden saya ucapkan terima kasih.

Peneliti



(Ogi Azwari)

Lampiran 5. Lembar Persetujuan Responden

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Alamat :

Bersedia menjadi responden penelitian dengan judul skripsi yang akan dilakukan oleh :

Nama : Ogi Azwari

Alamat : Kalipucang RT 03 Bangunjiwo Kasihan Bantul

Instansi : Program Studi Farmasi Program Sarjanan Universitas Muhammadiyah Gombong

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh tanpa ada paksaan dari
siapapun

Bantul,2025

(.....)

Lampiran 6. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DENGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA LANSIA DI KALIPUCANG BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL

Jawablah seluruh pertanyaan dibawah ini :

I. Identitas

1. No Responden :
2. Alamat :

II. Karakteristik

3. Nama :
4. Usia :
5. Jenis kelamin :
6. Pendapatan : (bulan/30hari)
 - a. Rp1.000.000 – Rp2.000.000
 - b. Rp2.000.000 – Rp3.500.000
 - c. Rp3.500.000 – Rp5.000.000
7. Agama :
8. Tingkat Pendidikan :
 - a. Tidak sekolah
 - b. SD
 - c. SMP
 - d. SMA/SMK
 - e. Perguruan Tinggi
9. Lama menderita hipertensi
 - a. Lebih dari 5th
 - b. Kurang dari 5th

III. Cara Pengisian Kuesioner

1. Memohon memberikan tanda ceklis (√) pada jawaban yang bapak/ibu anggap paling sesuai
2. Setiap pernyataan hanya membutuhkan satu jawaban saja
3. Setelah melakukan pengisian, mohon bapak/ibu mengembalikan kepada yang menyerahkan kuesioner

Lampiran 7. Kuesioner Pengetahuan

KUESIONER PENGETAHUAN HIPERTENSI

NO.	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1.	Hipertensi disebut juga sebagai penyakit tekanan darah tinggi		
2.	Dikatakan penyakit tekanan darah tinggi jika nilai tekanan darah >140/90 mmHg		
3.	Captopril merupakan obat darah tinggi		
4.	Efek samping dari mengonsumsi captopril yaitu batuk tidak berdahak		
5.	Pasien tekanan darah tinggi harus mengonsumsi obat secara rutin		
6.	Pasien tekanan darah tinggi harus memeriksa tekanan darahnya secara rutin		
7.	Olahraga teratur baik untuk pasien tekanan darah tinggi		
8.	Sayur dan buah-buahan dianjurkan untuk pasien tekanan darah tinggi		
9.	Pasien tekanan darah tinggi sebaiknya menghindari mengonsumsi makanan asin		
10.	Pasien tekanan darah tinggi sebaiknya menghindari stress		
11.	Pasien tekanan darah tinggi sebaiknya menghindari merokok		
12.	Pasien tekanan darah tinggi sebaiknya menghindari mengonsumsi minuman beralkohol		
13.	Penyakit tekanan darah tinggi jika tidak ditangani dapat menyebabkan stroke		
14.	Penyakit tekanan darah tinggi jika tidak ditangani dapat menyebabkan penyakit jantung		
15.	Penyakit tekanan darah tinggi jika tidak ditangani dapat menyebabkan penyakit gagal ginjal		

Lampiran 8. Kuesioner Kepatuhan

KUESIONER KEPATUHAN MINUM OBAT

NO.	PERNYATAAN	YA	TIDAK
1.	Apakah anda terkadang lupa minum obat anti hipertensi ?		
2.	Apakah selama 2 pekan terakhir ini, anda dengan sengaja tidak meminum obat ?		
3.	Pernakah anda mengurangi atau berhenti meminum obat tanpa memberitahu dokter anda, karena anda merasa kondisi anda bertambah parah ketika meminum obat tersebut?		
4.	Ketika anda berpegian atau meninggalkan rumah, apakah anda kadang-kadang lupa membawa obat anda?		
5.	Apakah kemarin anda minum obat?		
6.	Ketika anda merasa sehat, anda juga kadang berhenti meminum obat?		
7.	Minum obat setiap hari merupakan hal yang tidak menyenangkan bagi sebagian orang. Apakah anda pernah merasa terganggu dengan kewajiban anda untuk minum obat setiap hari ?		
8.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan minum semua obat anda? a. Tidak pernah b. Beberapa kali c. Kadang pula d. Sering e. Selalu Tulis : Patuh (jika memilih b/c/d/e) dan tidak patuh (jika memilih a)		

Lampiran 9. Kode Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

eCertificate

KETERANGAN LAYAK ETIK
*DESCRIPTION OF ETHICAL
EXEMPTION*
"ETHICAL EXEMPTION"
Nomor : 261.6/II.3.AU/F/KEPK/XII/2025

No. Protokol : 11313000195



Peneliti : Ogi Azwari
Researcher : apt. Eka Wuri Handayani, M.P.H
Nama Institusi : KEPK Universitas Muhammadiyah Gombong
Name of The Institution

"HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DENGAN
TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN
PENGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA LANSIA
DI KALIPUCANG BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL "

" "

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 18 Desember 2025 sampai dengan tanggal 18 Desember 2026
This declaration of ethics applies during the period December 18, 2025 until December 18, 2026

December 18, 2025
Professor and Chairperson,

Ning Iswati, M. Kep

Lampiran 10. Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Sekretariat : Jl. Yos Sudarso no. 461 Gombong, Kebumen Telp. (0287)472433
Email: lppm@unimugo.ac.id Web: <http://unimugo.ac.id/>

No : 2040.5/IL.3.AU/PN/XII/2025
Hal : Permohonan Ijin
Lampiran : -

Gombong, 19 Desember 2025

Kepada :
Yth. Kepala Dusun Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Teriring do'a semoga kita dalam melaksanakan tugas sehari-hari senantiasa mendapat perlindungan dari Allah SWT. Aamiin

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Farmasi Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong, dengan ini kami mohon kesediaannya untuk memberikan ijin kepada mahasiswa kami:

Nama : Ogi Azwari
NIM : 202405068
Judul Penelitian : Hubungan Faktor Sosiodemografi dengan Tingkat Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Lansia di Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul
Keperluan : Ijin Penelitian

Demikian atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Kepala LPPM
Universitas Muhammadiyah Gombong



Amika Dwi Asti, M.Kep

Lampiran 11. Balasan Surat Izin Penelitian



Lampiran 12. Hasil Analisis Data Pengetahua

RESPONDE	USIA	JK	PEND	PENGHASILAN	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p5	TOTAL	PRESENTASE	PENGETAHUAN
1	60	p	SMA	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	80%	BAIK
2	64	p	SMA	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	80%	BAIK
3	66	p	SD	1000000-2000000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	80%	BAIK
4	67	p	SMA	1000000-2000000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	80%	BAIK
5	60	p	SMA	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13	87%	BAIK
6	66	p	SMA	20000000-3500000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	13%	KURANG
7	61	p	SMA	1000000-2000000	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	12	80%	BAIK
8	67	L	SD	1000000-2000000	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	8	53%	KURANG
9	68	L	SD	20000000-3500000	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	11	73%	CUKUP
10	64	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	11	73%	CUKUP
11	62	P	SMA	1000000-2000000	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	8	53%	KURANG
12	71	L	SMP	1000000-2000000	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	10	67%	CUKUP
13	65	L	SD	1000000-2000000	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	7	47%	KURANG
14	67	L	SD	20000000-3500000	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	7	47%	KURANG
15	64	P	SD	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	80%	BAIK
16	71	P	SD	1000000-2000000	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	12	80%	BAIK
17	72	P	SMP	1000000-2000000	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	5	33%	KURANG
18	66	L	SMA	20000000-3500000	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	11	73%	CUKUP
19	75	L	SD	20000000-3500000	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	11	73%	CUKUP
20	60	L	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	10	67%	CUKUP
21	62	P	SMA	1000000-2000000	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	9	60%	CUKUP
22	71	P	SMP	1000000-2000000	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13	87%	BAIK
23	68	P	SD	20000000-3500000	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	12	80%	BAIK
24	62	P	PERGURUA	20000000-3500000	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	12	80%	BAIK
25	70	L	SMP	20000000-3500000	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	9	60%	CUKUP
26	6	L	SD	20000000-3500000	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	12	80%	BAIK
27	70	L	SD	20000000-3500000	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	9	60%	CUKUP
28	68	P	SMP	20000000-3500000	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	10	67%	CUKUP
29	68	P	SMP	3500000-5000000	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	6	40%	KURANG
30	73	P	SD	3500000-5000000	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	11	73%	CUKUP
31	69	P	SD	20000000-3500000	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	9	60%	CUKUP
32	60	P	PERGURUA	3500000-5000000	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	87%	BAIK
33	69	P	SD	20000000-3500000	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	8	53%	KURANG
34	60	L	PERGURUA	3500000-5000000	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	9	60%	CUKUP
35	63	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	11	73%	CUKUP
36	63	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	11	73%	CUKUP
37	69	L	SD	3500000-5000000	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	10	67%	CUKUP
38	63	L	PERGURUA	20000000-3500000	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	10	67%	CUKUP
39	69	P	SMP	20000000-3500000	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	9	60%	CUKUP
40	66	L	SMA	3500000-5000000	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12	80%	BAIK
41	61	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	12	80%	BAIK
42	69	P	SD	20000000-3500000	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	6	40%	KURANG
43	61	L	PERGURUA	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13	87%	BAIK
44	73	P	SMA	20000000-3500000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	5	33%	KURANG
45	70	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	11	73%	CUKUP
46	65	P	SMA	20000000-3500000	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	10	67%	CUKUP
47	65	P	SMA	20000000-3500000	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	10	67%	CUKUP
48	66	P	SMA	3500000-5000000	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	11	73%	CUKUP
49	70	L	SD	20000000-3500000	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	9	60%	CUKUP
50	63	L	SMA	20000000-3500000	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	8	53%	KURANG
51	65	L	PERGURUA	3500000-5000000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	80%	BAIK
52	70	P	SMP	20000000-3500000	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	10	67%	CUKUP
53	70	P	SD	20000000-3500000	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	47%	KURANG
54	74	P	SD	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	80%	BAIK
55	65	P	PERGURUA	3500000-5000000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	80%	BAIK

Lampiran 13. Hasil Analisis Data Kepatuhan

RESPONDEN	USIA	JK	PEND	PENGHASILAN	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	TOTAL	KEPATUHAN
1	60	p	SMA	20000000-3500000	1	0	0	1	1	1	1	1	6,00	SEDANG
2	64	p	SMA	20000000-3500000	0	0	1	1	0	1	0	1	4,00	RENDAH
3	66	p	SD	1000000-2000000	0	1	0	1	0	0	0	0,75	2,75	RENDAH
4	67	p	SMA	1000000-2000000	0	1	0	0	0	1	1	0,5	3,50	RENDAH
5	60	p	SMA	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
6	66	p	SMP	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
7	61	p	SMA	1000000-2000000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
8	67	L	SD	1000000-2000000	1	0	1	0	0	1	0	0,5	3,50	RENDAH
9	68	L	SD	20000000-3500000	1	0	1	1	1	1	1	0	6,00	SEDANG
10	64	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	1	0	1	1	6,00	SEDANG
11	62	P	SD	1000000-2000000	0	0	0	0	1	1	0	0	2,00	RENDAH
12	71	L	SMA	1000000-2000000	1	1	0	1	1	1	0	1	6,00	SEDANG
13	65	L	SD	1000000-2000000	0	1	0	1	1	0	1	0	4,00	RENDAH
14	67	L	SD	20000000-3500000	0	1	1	0	1	0	1	1	5,00	RENDAH
15	64	P	SD	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
16	71	P	SD	1000000-2000000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
17	72	P	SMP	1000000-2000000	0	1	1	0	0	1	0	0,5	3,50	RENDAH
18	66	L	SMA	20000000-3500000	1	1	0	1	0	1	0	1	5,00	RENDAH
19	75	L	SD	20000000-3500000	1	1	0	1	1	0	1	1	6,00	SEDANG
20	60	L	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	1	1	1	0	6,00	SEDANG
21	62	P	SMA	1000000-2000000	1	1	0	1	1	1	0	1	6,00	SEDANG
22	71	P	SMP	1000000-2000000	1	1	1	1	0	1	1	0	6,00	SEDANG
23	68	P	SD	20000000-3500000	1	1	0	0	1	0	1	1	5,00	RENDAH
24	62	P	PERGURUAN	20000000-3500000	1	1	0	1	0	0	0	0,5	3,00	RENDAH
25	70	L	SMP	20000000-3500000	1	0	1	0	0	1	0	1	4,00	RENDAH
26	6	L	SD	20000000-3500000	0	1	1	1	1	1	1	0	6,00	SEDANG
27	70	L	SD	20000000-3500000	1	1	0	1	1	1	1	1	7,00	RENDAH
28	68	P	SMP	20000000-3500000	1	0	1	1	0	0	1	1	5,00	RENDAH
29	68	P	SMP	3500000-5000000	0	1	0	1	0	0	0	0,75	2,75	RENDAH
30	73	P	SD	3500000-5000000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
31	69	P	SD	20000000-3500000	1	1	1	0	0	1	0	1	1,00	RENDAH
32	60	P	PERGURUAN	3500000-5000000	0	1	0	1	1	1	1	1	6,00	SEDANG
33	69	P	SD	20000000-3500000	1	0	1	1	0	1	0	0	4,00	RENDAH
34	60	L	PERGURUAN	3500000-5000000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
35	63	P	SMA	20000000-3500000	0	1	1	1	1	0	0	1	5,00	RENDAH
36	63	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	0	1	1	1	6,00	SEDANG
37	69	L	SD	3500000-5000000	0	0	1	1	1	1	1	1	6,00	SEDANG
38	63	L	PERGURUAN	20000000-3500000	1	1	0	1	1	0	1	1	6,00	SEDANG
39	69	P	SMP	20000000-3500000	0	1	1	0	1	1	0	0,5	4,50	RENDAH
40	66	L	SMA	3500000-5000000	1	0	0	1	0	1	1	0,75	4,75	RENDAH
41	61	P	SMP	20000000-3500000	0	1	1	0	0	0	1	0,05	3,05	RENDAH
42	69	P	SD	20000000-3500000	0	0	1	1	0	1	0	0,5	3,50	RENDAH
43	61	L	PERGURUAN	20000000-3500000	1	1	1	1	0	0	1	1	6,00	SEDANG
44	73	P	SMA	20000000-3500000	0	0	1	0	1	0	1	1	4,00	RENDAH
45	70	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	1	1	1	1	7,00	RENDAH
46	65	P	SMA	20000000-3500000	1	0	1	0	1	0	1	0	4,00	RENDAH
47	65	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	0	1	1	0	1	6,00	SEDANG
48	66	P	SMA	3500000-5000000	1	1	1	0	0	1	1	1	6,00	SEDANG
49	70	L	SD	20000000-3500000	0	1	1	0	1	0	0	1	4,00	RENDAH
50	63	P	SMA	20000000-3500000	0	1	1	0	1	1	1	0	5,00	RENDAH
51	65	L	PERGURUAN	3500000-5000000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
52	70	P	SMP	20000000-3500000	1	1	0	0	0	1	0	0,5	3,50	RENDAH
53	70	P	SD	20000000-3500000	1	0	1	0	1	0	0	0,5	3,50	RENDAH
54	74	P	SMA	20000000-3500000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI
55	65	P	PERGURUAN	3500000-5000000	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00	TINGGI

Lampiran 14. Hasil Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan

No.	Pernyataan	R Hitung	Keterangan
1.	Semakin tua, tekanan darah meningkat	0,142	Tidak Valid
2.	Tekanan darah dapat berubah-ubah sesuai aktivitas	0,285	Tidak Valid
3.	Hipertensi disebut juga sebagai penyakit tekanan darah tinggi	0,424	Valid
4.	Dikatakan penyakit tekanan darah tinggi jika nilai tekanan darah >140/90 mmHg	0,576	Valid
5.	Captopril merupakan obat darah tinggi	0,484	Valid
6.	Efek samping dari mengonsumsi captopril yaitu batuk tidak berdahak	0,557	Valid
7.	Pasien tekanan darah tinggi harus mengonsumsi obat secara rutin	0,522	Valid
8.	Pasien tekanan darah tinggi harus memeriksa tekanan darahnya secara rutin	0,577	Valid
9.	Olahraga teratur baik untuk pasien tekanan darah tinggi	0,565	Valid
10.	Sayur dan buah-buahan dianjurkan untuk pasien tekanan darah tinggi	0,490	Valid
11.	Dosis obat amlodipin adalah 5mg dan 10mg	0,120	Tidak Valid
12.	Hipertensi penyakit keturunan	0,284	Tidak Valid
13.	Obat Hipertensi disimpan ditempat sejuk	0,311	Tidak Valid
14.	Pasien tekanan darah tinggi sebaiknya menghindari mengonsumsi minuman beralkohol	0,493	Valid
15.	Penyakit tekanan darah tinggi jika tidak ditangani dapat menyebabkan stroke	0,506	Valid
16.	Penyakit tekanan darah tinggi jika tidak ditangani dapat menyebabkan penyakit jantung	0,538	Valid

17.	Penyakit tekanan darah tinggi jika tidak ditangani dapat menyebabkan penyakit gagal ginjal	0,550	Valid
18.	Pasien tekanan darah tinggi sebaiknya menghindari mengonsumsi makanan asin	0,577	Valid
19	Pasien tekanan darah tinggi sebaiknya menghindari stress	0,565	Valid
20.	Pasien tekanan darah tinggi sebaiknya menghindari merokok	0,485	Valid



Lampiran 15. Surat Keterangan Lolos Cek Similarity

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG PERPUSTAKAAN Jl. Yos Sudarso No. 461, Telp./Fax. (0287) 472433 GOMBONG, 54412 Website : https://library.unimugo.ac.id/ E-mail : lib.unimugo@gmail.com
---	--

SURAT PERNYATAAN CEK SIMILARITY/PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

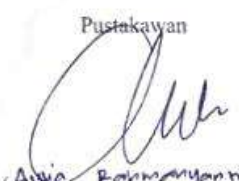
Nama : Sawiji, M.Sc
NIK : 96009
Jabatan : Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT

Menyatakan bahwa karya tulis di bawah ini **sudah lolos** uji cek similarity/plagiasi:

Judul : Hubungan Faktor sosiodemografi Dengan Tingkat Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunan Obat Antihipertensi pada Lansia Di kalipucang Bangunsilwa kosim Bantul

Nama : Ogi Azzwari
NIM : 202105068
Program Studi : SI Farmasi
Hasil Cek : ~~terima~~ 30 %

Gombong, 12/02/2026.

Pustakawan

(Aulia Rahmawati)

Mengetahui,
Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT

(Sawiji, M.Sc)

Lampiran 16. Lembar Bimbingan Skripsi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
 Jl. Yos Sudarso No. 461 Gombong, Kebumen 54412 Telp./Fax. (0287) 472433, 473750
 Website : www.umhigo.ac.id Email : info@umhigo.ac.id

LEMBAR REVISI NASKAH OLEH PENGUJI

Nama Mahasiswa	: Ogi Azwar
NIM	: 202405068
Judul Skripsi	: Hubungan Faktor Sociodemografi dengan Tingkat Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Lansia di Kalipucang Hangunjiwo Kasihan Bantul
Tanggal Ujian	: 14 Februari 2026
Tempat Ujian	: Zoom
Batas Akhir Revisi	:

NO	REVISI	PARAF PENGUJI
1.	Bagian abstrak dilengkapi sesuai dengan pedoman	
2.	Memperbaiki hasil uji Chi-square	
3.	Adanya atau tidak hubungan antara P-value dengan karakteristik pengetahuan dan kepatuhan	
4.	Tata penulisan daftar pustaka	
5.	Memperbaiki penulisan tabel	
6.	Membandingkan hasil penelitian dengan penelitian orang lain	

Koordinator Skripsi,



apt. Wahyu Rahmatulloh, M.Farm
 NIK/NIDN: 0617039602

Gombong,

Pembimbing Utama,



apt. Eka Wuri Handayani, M.P.H
 NIK/NIDN: 0628088504



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
Jl. Yos Sudarso No. 461 Gombong, Kebumen 54412 Telp./Fax. (0287) 472433, 473750
Website: www.umhigo.ac.id Email: rlj@umhigo.ac.id

LEMBAR REVISI NASKAH OLEH PENGUJI

Nama Mahasiswa	:	Ogi Azwari
NIM	:	202405068
Judul Skripsi	:	Hubungan Faktor Sosiodemografi dengan Tingkat Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Lansia di Kalipucang Bangunjiwo Kasihan Bantul
Tanggal Ujian	:	14 Februari 2026
Tempat Ujian	:	Zoom
Batas Akhir Revisi	:	

NO	REVISI	PARAF PENGUJI
1.	Bagian abstrak dilengkapi sesuai dengan pedoman	
2.	Memperbaiki hasil uji Chi-square	
3.	Adanya atau tidak hubungan antara P-value dengan karakteristik pengetahuan dan kepatuhan	
4.	Tata penulisan daftar pustaka	
5.	Memperbaiki penulisan tabel	
6.	Membandingkan hasil penelitian dengan penelitian orang lain	
7.	Menyesuaikan revisi skripsi dengan revisi dari dosen penguji lam.	

Gombong.....

Koordinator Skripsi,

Pembimbing Utama,

apt. Wahyu Rahmatulloh, M.Farm
NIK/NIDN: 0617039602

apt. Eka Wuri Handayani, M.P.H
NIK/NIDN: 0628088504



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
Jl. Yos Sudarso No. 401 Gombong, Kebupaten Sragen 54417 Telp. Fax : (0291) 472433, 473350
Website : www.umhmg.ac.id Email : y.l.muhammadiyagombong@gmail.com

LEMBAR REVISI NASKAH OLEH PENGUJI

Nama Mahasiswa	: Ogi Arwan
NIM	: 202405068
Judul Skripsi	: Hubungan Faktor Sosiodemografi dengan Tingkat Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Lansia di Kalipocang Bangunjiwo Kasihan Bantul
Tanggal Ujian	: 14 Februari 2026
Tempat Ujian	: Zoom
Batas Akhir Revisi	:

NO	REVISI	PARAF PENGUJI
1.	Memperbaiki tata penulisan skripsi	
2.	Kesimpulan disesuaikan dengan rumusan masalah	
3.	Memperbaiki tabel hasil penelitian	
4.	Menambahkan dan membandingkan hasil penelitian dari peneliti lain	
5.	Memperbaiki daftar pustaka	
6.	Menambahkan lampiran	

Gombong,

Koordinator Skripsi,

Pembimbing Utama,

apt. Wahyu Rahmatulloh, M.Farm
NIK/NIDN: 0617039602

apt. Eka Wuri Handayani, M.P.H
NIK/NIDN: 0628088504

DOKUMENTASI

