



**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI *VIDEO* DAN *LEAFLET*  
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN  
MINUM OBAT PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS  
LEYANGAN KABUPATEN SEMARANG**

**SKRIPSI**

Oleh

**ALDI FAUZI**

**NIM. 052221030**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
TAHUN 2024**



**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI *VIDEO* DAN *LEAFLET*  
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN  
MINUM OBAT PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS  
LEYANGAN KABUPATEN SEMARANG**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**Oleh**

**ALDI FAUZI**

**NIM. 052221030**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
TAHUN 2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI VIDEO DAN LEAFLET  
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN MINUM  
OBAT PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS LEYANGAN KABUPATEN**

**SEMARANG**

Disusun oleh :

**ALDI FAUZI**

**NIM. 052221030**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 9 Agustus 2024

Ketua/Pembimbing



apt. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M.Farm

NIDN. 0603098904


**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI *VIDEO* DAN *LEAFLET***  
**TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN MINUM**  
**OBAT PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS LEYANGAN KABUPATEN**  
**SEMARANG**

Disusun oleh :  
**ALDI FAUZI**  
NIM. 052221030

Telah dipertahankan di depan penguji skripsi Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Jum'at  
Tanggal : 16 Agustus 2024

**Tim Penguji**  
**Ketua/Pembimbing**

  
apt. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M.Farm  
NIDN. 0603098904

**Anggota/Penguji 1**

  
apt. Richa Yulswantina, S.Farm., M.Si  
NIDN. 0630038702

**Anggota/Penguji 2**

  
apt. Anita Kumala Hati, S.Farm. M.Si  
NIDN. 0604108601

**Ketua Program Studi**

  
apt. Richa Yulswantina, S.Farm., M.Si  
NIDN. 0630038702

**Dekan Fakultas**

  
Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.kep  
NIDN. 0627097501

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Aldi Fauzi

NIM : 052221030

Mahasiswa : Program Studi Farmasi / Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Pemberian Edukasi *Video* Dan *Leaflet* Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Puskesmas Leyangan Kabupaten Semarang”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 16 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan

Pembimbing

apt. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M.Farm  
NIDN. 0603098904



Aldi Fauzi

NIM. 052221030



## PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Aldi Fauzi

NIM : 052221030

Mahasiswa : Program Studi Farmasi / Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan dengan ini memberikan kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengolah media/formatkan, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“Pengaruh Pemberian Edukasi *Video* Dan *Leaflet* Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Puskesmas Leyangan Kabupaten Semarang”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 16 Agustus 2024  
Yang membuat pernyataan



Aldi Fauzi

NIM. 052221030

## RIWAYAT HIDUP PENULIS



- Nama : Aldi Fauzi  
Tempat, Tanggal Lahir : Pringsewu 5 Maret 2001  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Alamat : Desa Panutan 2 Rt 02, Rw 02, Kecamatan  
Pagelaran, Kabupaten Pringsewu, Lampung  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Email : fauzialdi3@gmail.com  
Riwayat Pendidikan :
1. TK Aisyiyah Bustanul Athfal (2005 – 2007)
  2. SD Negeri 2 Panutan (2007 – 2013)
  3. SMP N 1 Pringsewu (2014 – 2016)
  4. SMA N 2 Pringsewu (2016 – 2019)
  5. Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang (2019 – 2022)
  6. Tercatat sebagai Mahasiswa S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo Tahun 2022 – sekarang.

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2024  
Aldi Fauzi  
052221030

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI *VIDEO* DAN *LEAFLET*  
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN MINUM  
OBAT PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS LEYANGAN  
KABUPATEN SEMARANG**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Hipertensi merupakan kondisi dimana tekanan darah diatas 140/90 mmHg. Salah satu kontributor utama dalam morbiditas dan mortalitas di seluruh dunia adalah hipertensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian edukasi menggunakan media *leaflet* dan *video* terhadap pengetahuan dan kepatuhan minum obat pasien hipertensi.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode “*One-Group Pretest-Posttest Design*”. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 56 peserta prolanis pasien hipertensi dengan teknik *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan untuk pengetahuan menggunakan kuisisioner HK-LS dan kepatuhan menggunakan MMAS-8 selama 15 hari. Analisis data dengan uji Wilcoxon untuk melihat pengaruh edukasi terhadap tingkat pengetahuan dan kepatuhan, dan uji korelasi *spearman rank* untuk melihat hubungan setiap karakteristik

**Hasil:** Tingkat pengetahuan pasien hipertensi puskesmas Leyangan sebelum diberikan edukasi dengan media *leaflet* dan *video* menunjukkan bahwa responden dengan tingkat pengetahuan rendah sebesar 78,58%, dan sesudah di edukasi tinggi sebesar 85,7%. kepatuhan minum obat pasien hipertensi sebelum diberikan edukasi rendah sebesar 92,8%. Sesudah diberikan edukasi kepatuhan sedang 64,2%. Berdasarkan hasil uji wilcoxon menunjukkan adanya pengaruh pemberian edukasi melalui *leaflet* dan *video* terhadap tingkat pengetahuan dan kepatuhan minum obat responden dengan nilai sig  $0.00 < 0.05$ . berdasarkan uji spearman terdapat hubungan antara tingkat Pendidikan dengan pengetahuan dan kepatuhan dengan nilai korelasi 0.642 untuk pengetahuan dan 0.368 untuk kepatuhan.

**Simpuln:** Pemberian edukasi melalui media *leaflet* dan *video* memberikan pengaruh yang signifikan terhadap tingkat pengetahuan responden. terdapat hubungan antara tingkat pendidikan dengan pengetahuan dan kepatuhan

**Kata Kunci:** hipertensi, *leaflet*, *video*, pengetahuan, kepatuhan.



Ngudi Waluyo University

Bachelor of Pharmacy Study Program, Faculty of Health Sciences

Final project, August 2024

Aldi Fauzi

052221030

**THE EFFECT OF PROVIDING VIDEO AND LEAFLET EDUCATION ON  
THE LEVEL OF KNOWLEDGE AND COMPLIANCE IN TAKING  
MEDICATION OF HYPERTENSION PATIENTS AT LEYANGAN  
COMMUNITY HEALTH CENTER, SEMARANG REGENCY**

**ABSTRACT**

**Background:** Hypertension is a condition where blood pressure is above 140/90 mmHg. One of the major contributors to morbidity and mortality worldwide is hypertension. This study aims to determine the effect of providing education using leaflets and videos on knowledge and adherence to taking medication in hypertension patients

**Method:** This research is quantitative research using the "One-Group Pretest-Posttest Design" method. The sample in this study was 56 prolans hypertensive patients using a purposive sampling technique. The instruments used for knowledge used the HK-LS questionnaire and compliance using the MMAS-8 for 15 days. Data analysis using the Wilcoxon test to see the effect of education on the level of knowledge and compliance, and the Spearman rank correlation test to see the relationship between each characteristic

**Result:** The level of knowledge of hypertension patients at the Leyangan Health Center before being given education using leaflets and videos showed that respondents with a low level of knowledge were 78.58%, and after being given high education it was 85.7%. Compliance with taking medication for hypertension patients before being given education was low at 92.8%. After being given education, compliance was 64.2%. Based on the results of the Wilcoxon test, it shows that there is an influence of providing education through leaflets and videos on the level of knowledge and adherence to taking medication of respondents with a sig value of  $0.00 < 0.05$ . Based on the Spearman test, there is a relationship between education level and knowledge and compliance with a correlation value of 0.642 for knowledge and 0.368 for compliance.

**Conclusion:** Providing education through leaflet and video media has a significant influence on the level of knowledge of respondents. There is a relationship between the level of education and knowledge and compliance

**Keywords:** hypertension, leaflet, video, knowledge, compliance.

## PRAKATA

Segala puji bagi Allah atas segala karunia-Nya yang tak terhingga bagi Penulis dan kita semuanya sehingga atas izin-Nya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi berjudul **“Pengaruh Pemberian Edukasi *Video Dan Leaflet Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Puskesmas Leyangan Kabupaten Semarang*”**. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh sebab itu Penulis mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku ketua program studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo
4. apt. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M.Farm\_selaku dosen pembimbing skripsi, terimakasih atas ketulusan, kesabaran dan keikhlasannya dalam memberikan bimbingan, dukungan dan ilmunya kepada penulis dan mengarahkan selama penyelesaian skripsi.
5. Apt. Dedi Haswan, M.Pharm.Clin selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan masukan selama dibangku perkuliahan.
6. Bapak dan Ibu dosen pengajar serta seluruh staf Universitas Ngudi Waluyo khususnya pada Prodi S1 Farmasi yang sudah banyak membantu dan memberikan banyak ilmu dan pengetahuan yang tentunya sangat bermanfaat.
7. Apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian Puskesmas Leyangan yang telah menerima dengan tulus dan ikhlas serta mendukung penulis dalam melakukan dan menyelesaikan penelitian.
8. Terimakasih yang tak terhingga kepada orang tua tercinta (Bapak Sujatno dan Ibu Suciati) yang telah memberikan semangat, nasehat dan doa sehingga penulis bisa menyelesaikan penelitian

9. Prayogi wahyu, Dian Ayu Lestari, Alda Fauzia, selaku kakak yang selalu memberikan support bagi penulis.
10. Sahabat penulis di Grup UNW Lampung party Agung, Ilham, Ferla, Depriza, Rafi, Arjun, Septina, Ayang, Yunita yang senantiasa membantu mendukung dan memberikan semangat bagi penulis.
11. Teman-teman seperjuangan Program Studi Farmasi Transfer angkatan 2022 yang saling support untuk bisa menyelesaikan skripsi.
12. Teruntuk Sekar Ayu Putri Marlupitasari yang selalu memberikan semangat dan support terimakasih selalu menemani, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi.
13. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun dengan segala kerendahan hati atas kekurangan itu, Penulis menerima kritik dan saran dalam rangka perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN ORISINILITAS.....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI.....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Tinjauan Teoritis .....	7
B. Kerangka teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	25
D. Keterangan empiris .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
A. Desain Penelitian.....	27
B. Lokasi Penelitian.....	27
C. Subjek Penelitian.....	27
D. Definisi Operasional.....	29
E. Pengumpulan Data .....	32
F. Pengolahan Data.....	33
G. Analisis data .....	34

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	39
B. Analisis univariat .....	39
C. Analisis bivariat .....	56
D. Keterbatasan Penelitia.....	63
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>64</b>
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Tekanan Darah atau Hipertensi .....	8
Tabel 2. 2 Penggolongan Obat-Obatan Antihipertensi .....	15
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden.....	40
Tabel 4. 2 Tingkat pengetahuan pretest dan posttest Responden.....	43
Tabel 4. 3 Perbedaan Tingkat Pengetahuan Pretest dan Posttest.....	46
Tabel 4. 4 Tingkat kepatuhan minum obat pretest dan posttest Responden .....	51
Tabel 4. 5 Perbedaan Tingkat kepatuhan minum obat berdasarkan Prettest dan Posttest.....	54
Tabel 4. 6 Uji Wilcoxon.....	56
Tabel 4. 7 Hubungan Tingkat Pengetahuan dan kepatuhan dengan Usia .....	58
Tabel 4. 8 Hubungan Tingkat Pengetahuan dan kepatuhan dengan jenis kelamin	59
Tabel 4. 9 Hubungan Tingkat Pengetahuan dan kepatuhan dengan pendidikan...	60
Tabel 4. 10 Hubungan Tingkat Pengetahuan dan kepatuhan dengan pekerjaan...	61



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teoritis.....	25
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	74
Lampiran 2 Surat Bebas Plagiasi Turnitin .....	73
Lampiran 3 Surat Pengajuan EC .....	75
Lampiran 4 Surat Ethnical Clearance .....	77
Lampiran 5 Sertifikat TOEFL.....	78
Lampiran 6 Informed Consent Responden .....	79
Lampiran 7 Kuisoner.....	80
Lampiran 8 Perbedaan Jawaban Pretest dan Posttest Pengetahuan .....	80
Lampiran 9 Leaflet.....	85
Lampiran 10 Storyboard Video Edukasi.....	86
Lampiran 11 Video Edukasi.....	89
Lampiran 12 Dokumentasi Kegiatan .....	90
Lampiran 13 Logbook Bimbingan.....	92
Lampiran 14 Logbook Kegiatan .....	94
Lampiran 15 Tabulasi pretest.....	96
Lampiran 16 Tabulasi posttest .....	98