



**PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN DM TIPE 2 DI RS PKU MUHAMMADIYAH
WONOSARI**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh :

Hidhayah Hernandi Nugroho

052191086

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DM TIPE 2 DI RS PKU MUHAMMADIYAH WONOSARI

Disusun oleh:

HIDHAYAH HERNANDI NUGROHO

NIM. 052191086

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO



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

Ungaran, 19 Januari 2022

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anita Kumala Hati', is written over a horizontal line.

Apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si

NIDN. 0604108601


HALAMAN PENGESAHAN
PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN DM TIPE 2 DI RS PKU
MUHAMMADIYAH WONOSARI

Disusun oleh:
HIDHAYAH HERNANDI NUGROHO
 NIM. 052191086

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
 Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, Pada :

Hari : Jumat
 Tanggal : 29 Januari 2022

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing


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

Anggota / Penguji 1


 apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
 NIDN. 0606068303

Anggota / Penguji 2


 apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc.
 NIDN. 0625108102

Ketua Program Studi


 apt. Richa-Yuswantina, S.Farm., M.Si
 NIDN. 0630038702



PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hidhayah Hernandi Nugroho
NIM : 05219086
Mahasiswa : Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan,
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DI RS PKU MUHAMMADIYAH WONOSARI”** ialah 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 pembimbing
3. Skripsi ini tidak menurut 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 ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, 10 Februari 2022

Pembimbing



apt. Anita Kumalati S.Farm, M.Si
NIDN : 0630038702

Yang membuat pernyataan



Hidayah Hernandi Nugroho

PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hidhayah Hernandi Nugroho

NIM : 052191048

Mahasiswa : Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan,
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo atau (apt. Anita Kumala Hati., S.Farm., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi) untuk menyimpan, mengolah media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP TINGAT PENGETAHUAN DI RS PKU MUHAMMADIYAH WONOSARI”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 10 Februari 2022



Hidayah Hernandi Nugroho

**Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi
Skripsi, Desember 2021
Hidhayah Hernandi Nugroho
052191086**

**Pengaruh Video Edukasi Terhadap Tingkat
Pengetahuan Dan Tatalaksana Pengobatan Dm Tipe 2
Di RS PKU Muhammadiyah Wonosari
67 halaman+ 9 tabel + 15 lampiran**

ABSTRAK

Latar belakang : Diabetes Mellitus merupakan suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglokemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau keduanya. (Soelistijo S Adi dkk, 2019). Farmasis sebagai tenaga kesehatan yang bertanggung jawab kepada pengobatan pasien dapat berpartisipasi aktif untuk membantu meningkatkan kepatuhan konsumsi obat seperti mengadakan promosi kesehatan seperti dengan memberikan, brosur, pamphlet atau video agar pasien memahami penyakit dan pengobatannya.

Tujuan : Mengetahui pengaruh pemberian video edukasi terhadap tingkat pengetahuan penderita DM tipe 2 di RS Muhammadiyah Wonosari tentang DM tipe 2 dan tatalaksana terapinya.

Metode : Jenis metode penelitian yang dipilih adalah deskriptif analisis. Populasi yang diteliti adalah pasien yang di diagnose menderita penyakit DM Tipe 2 oleh Dokter di RS PKU Muhammadiyah Wonosari yang lolos dalam kriteria inklusi dan eksklusi, dengan jumlah sampel 52 orang. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah analytical sampling.

Hasil : Pemaparan video edukasi memberikan peningkatan yang signifikan mengenai pengetahuan DM tipe 2 terhadap tatalaksana pengobatan DM tipe 2 di RS PKU Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta. Hasil ini sesuai dengan tabel output yang menunjukkan Sig.(2-tailed) sebesar $0,00 < 0,05$, maka sebagaimana dasar pengambilan keputusan dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara responden sebelum dan sesudah diberi penyanyangan video edukasi.

Kesimpulan : Terdapat pengaruh pemaparan video edukasi terhadap tingkat pengetahuan pasien DM di RS PKU Muhammadiyah Wonosari.

Kata kunci : Diabetes mellitus, pengaruh video edukasi, pengetahuan DM

Ngudi Waluyo
University Pharmacy
S1 Study Program
Thesis, December
2021 Hidayah
Hernandi Nugroho
052191086

The Effect of Educational Videos on the Level of Knowledge and Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus at RS Pku Muhammadiyah Wonosari
67 pages+ 9 tables + 15 attachments

ABSTRACT

Background : Diabetes Mellitus is a group of metabolic diseases characterized by hyperglycemia resulting from defects in insulin secretion, insulin action or both. (Soelistijo S Adi et al, 2019). Pharmacists as health workers who are responsible for the treatment of patients can actively participate to help improve drug consumption compliance such as conducting health promotions such as by providing brochures, pamphlets or videos so that patients understand the disease and its treatment.

Aim : Knowing the effect of providing educational videos on the level of knowledge of patients with type 2 DM at Muhammaduyah Wonosari Hospital about type 2 DM and its therapeutic management. **Method :** The type of research method chosen is descriptive analysis. The population studied were patients diagnosed with Type 2 DM by doctors at PKU Muhammadiyah Wonosari Hospital who passed the inclusion and exclusion criteria, with a total sample of 52 people. The sampling technique used is analytical sampling.

Results : The presentation of educational videos provided a significant increase in knowledge of type 2 DM on the treatment of type 2 DM at PKU Muhammadiyah Wonosari Hospital, Yogyakarta. This result is in accordance with the output table which shows Sig.(2-tailed) of $0.00 < 0.05$, so as the basis for decision making, it can be concluded that there is a significant difference between respondents before and after being shown an educational video.

Conclusion: There is an effect of exposure to educational videos on the level of knowledge of DM patients at PKU Muhammadiyah Wonosari Hospital.

Keywords : Diabetes mellitus, the effect of educational videos, knowledge of DM

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas

Nama : Hidhayah Hernandi Nugroho

Tempat,Tanggal Lahir : Gunungkidul, 14 Juli 1996

Jenis Kelamin: Laki-Laki : Laki - Laki

Agama : Islam

Alamat : Gantiwarno, kampung, Ngawen,
gunungkidul

Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan :

1. SDN 01 NGAWEN : 2003 – 2009
2. SMP 1 NGAWEN : 2009 – 2012
3. SMA MUHAMMADIYAH NGAWEN : 2012 – 2015
4. STIKES MUHAMMADUYAH NGAWEN : 20015 – 2018
5. MAHASISWA UNIVERSITAS NGUDIWALUYO : 2019-Sekarang

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DN TIPE 2 DI RS PKU MUHAMMADIYAH WONOSARI”** tanpa kendala suatu apapun.

Kebahagiaan yang tak terhingga, dimana amanah untuk menyusun dan menyelesaikan skripsi ini dapat dilewati dengan penuh perjuangan. Peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep.,Ns., M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberikan masukan dan arahan, mendukung serta meluangkan waktunya untuk membimbing penyusunan skripsi ini.
5. apt, Sikni Retno Karminingtyas S. Farm., M.Sc selaku Dosen Penguji 1 yang telah membimbing dan memberikan masukan serta meluangkan waktunya untuk memrikan arahan terkait penyusunan skripsi ini.
6. apt, Dian Oktianti S. Farm., M.Sc selaku Dosen Penguji 2 yang telah membimbing, memberikan masukan serta meluangkan waktunya untuk memberikan arahan terkait penyusunan skripsi ini.

7. Segenap dosen pengajar dan staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
8. Kedua orang tua saya tercinta Bapak Supriyono dan Ibu ponisah, dan adik saya Maya Imelia pangesti, terima kasih atas motivasi, semangat, dukungan, kasih sayang, serta doa yang tiada henti yang diberikan kepada penulis.
9. Teman-teman seperjuangansaya, saudara mas arman, mas adi, dan mas ari, terima kasih atas dukungan baik dalam susah, senang, sedih, bahagia, dan candanya selama bimbingan
10. Teman-teman Farmasi angkatan 2019 serta semua pihak yang telah memberikan doa, bantuan, serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini demi memperoleh gelar S.Farm.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	5
C. TUJUAN PENELITIAN	5
D. MANFAAT PENELITIAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. TINJAUAN TEORI	6
1. Diabetes Militus	6
2. Epidomologi	7
3. Tanda dan Gejala	7
4. Klasifikasi Diabetes Militus	8
5. Patofisiologi	9
6. Penatalaksanaan	10
7. Terapi Farmakologi	11
8. Terapi Kombinasi	15
9. Edukasi	16
10. Terapi Nutrisi Medis (TNM)	17
11. Latihan Jasmani	18
12. Tingkat Pengetahuan	19
13. Video Edukasi	21
B. Kerangka Teori	23
C. Kerangka Konsep	24
D. Kerangka Empiris	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian	25
B. Lokasi Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel	25
D. Variabel Penelitian	28
E. Pengumpulan Data	28
F. Jalannya Penelitian	30
G. Pengolahan Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	32
B. Hasil dan Pembahasan	32
BAB V PENUTUP	39
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	
DAFTAR TABEL	
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Kuesioner	ii

Tabel 4.2 Hasil Uji Realibilitas Kuesioner	iii
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin	1
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Responden.....	1
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Terakhir Responden	5
Tabel 4.6 Tingkat Pengetahuan Sebelum Edukasi.....	5
Tabel 4.7 Kategori Frekuensi Tingkat Pengetahuan.....	5
<i>Tabel 4.8 Distribusi Jawaban Pretest dan Posttest Pengetahuan Tatalaksana.....</i>	5
Tabel 4.9 Persepsi Responden Terhadap Kualitas Video Edukasi	5

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1. Kerangka Teori.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2. 2. Kerangka Konsep..... **Error! Bookmark not defined**

