



**ANALISIS PENGARUH EDUKASI MELALUI MEDIA VIDEO
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES
MELITUS TENTANG PERAWATAN KAKI DI PUSKESMAS**

SKRIPSI

Oleh:

Almira Sekar Octaviana

051191106

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**



**ANALISIS PENGARUH EDUKASI MELALUI MEDIA VIDEO
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES
MELITUS TENTANG PERAWATAN KAKI DI PUSKESMAS**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sajana

Oleh:

Almira Sekar Octaviana

051191106

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS PENGARUH EDUKASI MELALUI MEDIA VIDEO TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS TENTANG
PERAWATAN KAKI DI PUSKESMAS BAWEN DAN PUSKESMAS SURUH**

Oleh:

Almira Sekar Octaviana

051191106

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 24 Februari 2023

Pembimbing



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

NIDN.0604108601

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS PENGARUH EDUKASI MELALUI MEDIA VIDEO
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS
TENTANG PERAWATAN KAKI DI PUSKESMAS**

Disusun oleh:

Almira Sekar Octaviana

NIM.051191106

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 28 Februari 2023

Tim Penguji

Ketua/Pembimbing

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

NIDN. 0604108601

Anggota/Penguji 1

apt. Niken Dyahariesti, S. Farm., M.Si
NIDN. 0609118702

Anggota/Penguji 2

apt. Agitya Resti Erwiyani, S. Farm., M.Sc
NIDN. 0610088703

Ketua Program Studi Farmasi

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



PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Almira Sekar Octaviana
NIM : 051191106
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Fakultas Kesehatan


Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul “ANALISIS PENGARUH EDUKASI MELALUI MEDIA VIDEO TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS TENTANG PERAWATAN KAKI DI PUSKESMAS” 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 di bantu oleh pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah di publikasikan 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 dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 24 Februari 2023

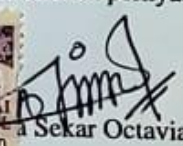
Pembimbing

Yang membuat pernyataan


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

NIDN. 0604108601




(Almira Sekar Octaviana)

051191106

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Almira Sekar Octaviana
NIM : 051191106
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya berjudul **“ANALISIS PENGARUH EDUKASI MELALUI MEDIA VIDEO TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS TENTANG PERAWATAN KAKI DI PUSKESMAS”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 24 Februari 2023

Yang membuat pernyataan,


METERAL
TEMPEL
132AKX255907490
Almira Sekar Octaviana
051191106

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Almira Sekar Octaviana
Tempat/Tanggal Lahir : Pangkalan Bun, 18 Oktober 2000
Alamat : Sumber Agung, Rt.14/Rw.5, Kab. Kobar, Kalteng
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Email : AlmiraOctaviana18@gmail.com

Riwayat Pendidikan:

1. TK Negeri Pembina Pangkalan Bun, Lulus tahun 2007
2. SD Negeri 2 Sumber Agung, Lulus tahun 2013
3. SMP Negeri 2 Arut Selatan, Lulus tahun 2016
4. SMKS Bhakti Indonesia Medika, Lulus tahun 2019
5. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran tahun 2019-sekarang

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan
Skripsi, 24 Februari 2023
Almira Sekar Octaviana
051191106

ANALISIS PENGARUH EDUKASI MELALUI MEDIA VIDEO TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS TENTANG PERAWATAN KAKI DI PUSKESMAS

ABSTRAK

Latar Belakang: Media video efektif digunakan dalam usaha untuk meningkatkan pengetahuan seseorang terhadap suatu informasi, media tersebut dapat memperlihatkan gambar yang dapat bergerak dan memiliki suara. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis efektivitas edukasi tentang perawatan kaki terhadap tingkat pengetahuan pasien DM.

Metode: Penelitian ini menggunakan *quasy-experimental design, pretest and posttest with control group*, sebanyak 30 sampel di Puskesmas Bawen dan 30 sampel di Puskesmas Suruh, yang diambil dengan teknik *total sampling*. Data dianalisis dengan *Uji wilcoxon* dan *Uji Mann-Whitney* dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil: Hasil penelitian ini menunjukkan pasien DM paling banyak usia 56-65 tahun, dengan jenis kelamin laki-laki 12 orang dan perempuan 48 orang. Hasil *Uji Wilcoxon* sebelum dan sesudah pada kelompok perlakuan didapatkan (0.000) artinya terdapat perbedaan yang signifikan setelah diberi video edukasi, dan pada kelompok kontrol didapatkan (1.000) artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan. Hasil *Uji Mann-Whitney* sebelum diberi video edukasi didapatkan (0.957) artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok perlakuan dan kontrol, sedangkan sesudah diberi video edukasi didapatkan (0.000) artinya terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok perlakuan dan kontrol.

Simpulan: Pemberian edukasi dengan media video secara signifikan meningkatkan pengetahuan perawatan kaki pada pasien DM tipe 2.

Kata Kunci: diabetes, edukasi, perawatan kaki, tingkat pengetahuan, video

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, February 24, 2023
Almira Sekar Octaviana
051191106

**ANALYSIS OF THE EFFECT OF EDUCATION THROUGH VIDEO
MEDIA ON THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF DIABETES MELLITUS
PATIENTS ABOUT FOOT CARE AT PUSKESMAS**

ABSTRACT

Background: Video media is effectively used in an effort to increase one's knowledge of information, the media can show images that can move and have sound. The purpose of this study was to analyze the effectiveness of education about foot care on the level of knowledge of DM patients.

Method: This study used quasy-experimental design, pretest and posttest with control group, as many as 30 samples at Bawen Health Center and 30 samples at Suruh Health Center, which were taken by total sampling technique. Data were analyzed with the Wilcoxon Test and Mann-Whitney Test with a 95% confidence level.

Results: The results of this study showed that most DM patients aged 56-65 years, with 12 men and 48 women. The results of the Wilcoxon test before and after in the treatment group were obtained (0,000) meaning there was a significant difference after being given educational videos, and in the control group obtained (1,000) meaning there was no significant difference. The results of the Mann-Whitney Test before being given an educational video were obtained (0.957) meaning that there was no significant difference between the treatment and control groups, while after being given an educational video obtained (0.000) meaning that there was a significant difference between the treatment and control groups.

Conclusion: Providing education with video media significantly increases foot care knowledge in type 2 DM patients.

Key words: diabetes, education, foot care, level of knowledge, videos

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT. Atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi berjudul **“ANALISIS PENGARUH EDUKASI MELALUI MEDIA VIDEO TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS TENTANG PERAWATAN KAKI DI PUSKESMAS”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar sarjana farmasi (S. Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah mendapatkan dorongan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih, penghargaan dan penghormatan 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 atas ketulusan, kesabaran, dan keikhlasannya dalam memberikan arahan, bimbingan, dukungan, ilmunya, kritik dan saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Segenap dosen pengajar dan staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan dan wawasan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

6. Kepala Puskesmas Bawen dan Puskesmas Suruh serta seluruh staf yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian serta membantu proses pengambilan data di Puskesmas.
7. Kedua Orang Tua saya, Bapak Lilik Srianggoro Budiarto, S.T. dan Ibu Wiwik Indrawati, terimakasih atas dukungan, doanya, dan didikan yang telah diberikan selama ini. Semangat, motivasi, cinta, dan kasih sayang serta ketulusan yang tiada hentinya diberikan kepada penulis.
8. Kakak (sepupu) saya Noor Hidayah dan adik-adik (kandung) saya, Almira Puspaning Jagad, Prabu Kreshna Cakra Birawa dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan semangat serta tak henti-hentinya memberikan do'a dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Arrofik Nurraji yang sangat mensupport saya dan membantu dalam melancarkan jalannya penelitian penulis serta dalam mengerjakan skripsi dan terimakasih sudah menjadi partner yang baik.
10. Teruntuk teman saya sekaligus sahabat perjuangan saya Fanny Romaito Br Hotang, yang mau mendengarkan keluh kesah penulis selama ini, yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Teman-teman S1 Farmasi 2019 atas bantuan dan kerjasamanya selama masa-masa kuliah, kebersamaan, keceriaan, serta telah berbagi suka, duka, dan selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas kebersamaan, dukungan, do'a, bantuan, kritik dan saran, semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam rangka perbaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, 24 Februari 2023



(Almira Sekar Octaviana)
051191106

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teoritis	7
B. Kerangka Teori.....	26
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Keterangan Empiris.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
C. Subjek Penelitian.....	29
D. Definisi Operasional.....	30
E. Pengumpulan Data	31
F. Pengolahan Data.....	32

G. Analisis Data	33
H. Etika Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran Subjek Penelitian	35
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	35
C. Keterbatasan Penelitian	51
BAB V PENUTUP.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Algoritma Pengobatan DM Tipe 2	22
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	26
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus	11
Tabel 2. 2	Profil Obat Antihiperqlikemia Oral yang Tersedia di Indonesia	18
Tabel 2. 3	Sasaran Terapi Diabetes Melitus	21
Tabel 2. 4	Edukasi Perawatan kaki (PERKENI,2021)	23
Tabel 4. 1	Demografis peserta PROLANIS yang menderita diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Bawen dan Puskesmas Suruh	35
Tabel 4. 2	Kategori kelompok perlakuan dan kelompok kontrol	39
Tabel 4. 3	Uji sebelum dan sesudah diberikan video edukasi pada puskesmas bawen menggunakan uji wilcoxon	44
Tabel 4. 4	Uji sebelum dan sesudah diberikan video edukasi pada puskesmas suruh menggunakan uji wilcoxon	45
Tabel 4. 5	Uji perbandingan sebelum (pretest) antara kelompok perlakuan vs kelompok kontrol menggunakan uji Mann-Whitney	48
Tabel 4. 6	Uji perbandingan sesudah antara kelompok perlakuan vs kelompok kontrol menggunakan uji Mann-Whitney	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 . Studi Pendahuluan ke Dinas Kesehatan Kabupaten Semarang	60
Lampiran 2. Surat pengantar izin penelitian dari Universitas ke PKM Bawen	61
Lampiran 3. Surat balasan dari Puskesmas Bawen	62
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian dari Puskesmas Bawen.....	63
Lampiran 5. Surat pengantar izin penelitian dari Universitas ke PKM Suruh.....	64
Lampiran 6. Surat balasan dari Puskesmas Suruh	65
Lampiran 7. Surat selesai penelitian dari Puskesmas Suruh	66
Lampiran 8. Ethical Clearance	67
Lampiran 9. Hasil Tes TOEFL.....	68
Lampiran 10. Hasil Tes Turnitin	69
Lampiran 11. Logbook Bimbingan	70
Lampiran 12. Jawaban Pretest Responden Puskesmas Bawen	74
Lampiran 13. C (Informed Consent) responden Puskesmas Bawen.....	76
Lampiran 14. Dokumentasi di Puskesmas Bawen	78
Lampiran 15. Kuesioner Posttest di Puskesmas Bawen	79
Lampiran 16. Dokumentasi mengunjungi rumah prolanis bawen	82
Lampiran 17. Kuesioner pretest responden puskesmas suruh	83
Lampiran 18. Informed Consent responden puskesmas suruh.....	86
Lampiran 19. Dokumentasi di puskesmas suruh.....	87
Lampiran 20. Kuesioner posttest responden puskesmas suruh.....	88
Lampiran 21. Dokumentasi mengunjungi prolanis puskesmas suruh.....	91
Lampiran 22. Pengkodingan data pretest dan posttest puskesmas bawen dan puskesmas suruh	92
Lampiran 23. Hasil pretest dan posttest uji wilcoxon pada kelompok intervensi puskesmas bawen dan kelompok kontrol puskesmas suruh.....	93
Lampiran 24. Hasil pretest uji Mann-Whitney pada kelompok intervensi vs kelompok kontrol.....	94
Lampiran 25. Hasil posttest uji Mann-Whitney pada kelompok intervensi vs kelompok kontrol.....	95

Lampiran 26. Isi kuesioner tingkat pengetahuan pasien diabetes melitus	96
Lampiran 27. Cuplikan video edukasi perawatan kaki diabetes	97
Lampiran 28. Surat Bebas Lab	98
Lampiran 29. Sasaran Riil Pasien Diabetes Melitus Terbanyak di Kabupaten Semarang Tahun 2022	99
Lampiran 30. Rekapitan hasil kuesioner kelompok perlakuan di puskesmas bawen dan kelompok kontrol di puskesmas suruh	100

