



**EFEKTIVITAS EDUKASI MELALUI MEDIA KOMIK
INTERAKTIF TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN
DALAM PENCEGAHAN ULKUS KAKI DIABETIK**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

**OLEH:
FITRIANY
NIM: 017241079**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN
TAHUN 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul


**EFEKTIVITAS EDUKASI MELALUI MEDIA KOMIK INTERAKTIF
TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN DALAM PENCEGAHAN
ULKUS KAKI DIABETIK**

Disusun oleh:
FITRIANY
NIM: 017241079

**PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

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

Ungaran, 04 Agustus 2025
Pembimbing


Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB
NIDN. 0629037605

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**EFEKTIVITAS EDUKASI MELALUI MEDIA KOMIK
INTERAKTIF TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN DALAM
PENCEGAHAN ULKUS KAKI DIABETIK**

Disusun Oleh:

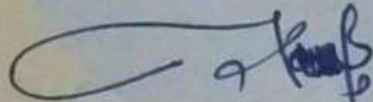
FITRIANY
NIM. 017241079

Telah dipertahankan dan diujikan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi SI
Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo, Pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 07 Agustus 2025

Tim Penguji :

Ketua/Pembimbing Utama



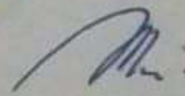
Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB.
NIDN. 0629037605

Anggota/Penguji I

Anggota/Penguji II



Dr. Gipta Galih Widodo, M.Kep. Sp.KMB.
NIDN. 0619047704

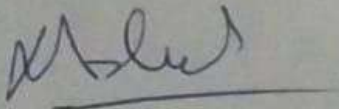


Ns. Mona Saparwati, S.Kep. M.Kep.
NIDN. 0628127901

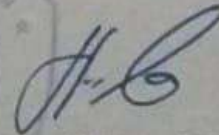
Mengetahui,

Ketua Program Studi SI Keperawatan

Dekan Fakultas Kesehatan



Dr. Ns. Abdul Wakhid, M.Kep., Sp.Kep.J.
NIDN. 602027901



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep.
NIDN. 0614087402

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Fitriany

NIM : 017241079

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi berjudul “Efektivitas Edukasi Melalui Media Komik Interaktif Terhadap Pengetahuan Pasien Dalam Pencegahan Ulkus Kaki Diabetik” adalah:

1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. 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.
3. 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 telah saya peroleh dan saksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Ungaran, 4 Agustus 2025

Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB
NIDN. 0629037605



Fitriany
NIM: 017241079

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitriany

NIM 017241079

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas
Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul “Efektivitas Edukasi Melalui Media Komik Interaktif Terhadap Pengetahuan Pasien Dalam Pencegahan Ulkus Kaki Diabetik” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 10 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fitriany', with a stylized flourish above the name.

Fitriany

NIM: 017241079

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Fitriany
Tempat, Tanggal Lahir : Tarakan, 07/Oktober/ 1975
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl Gunung 10 Rt 07 N0 15 kampung 6 Tarakan Timur
kaltara

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : Tahun : 1988
2. SMP : Tahun : 1991
3. SMA : Tahun : 1994
4. D III Keperawatan Tahun ; 1997

DATA ORANG TUA

Nama Ayah : Soedioso
Nama Ibu : Sukirah
Pekerjaan : Swasta
Alamat : Jl Gunung 10 Rt 07 No 14 kampung 6 Tarakan Timur Kaltara

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Keperawatan
Fakultas Keperawatan
Skripsi, Mei 2025
Fitriany
017241079

**EFEKTIVITAS EDUKASI MELALUI MEDIA KOMIK INTERAKTIF
TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN DALAM PENCEGAHAN ULKUS
KAKI DIABETIK**

ABSTRAK

Latar belakang: Ulkus diabetikum merupakan salah satu komplikasi paling serius dari diabetes melitus yang dapat dicegah melalui edukasi yang tepat. Rendahnya pengetahuan pasien mengenai perawatan kaki diabetes menjadi faktor risiko utama terjadinya luka kaki. Media edukasi yang menarik, seperti komik interaktif, berpotensi meningkatkan pemahaman pasien secara lebih efektif. Tujuan: Mengetahui efektivitas edukasi melalui media komik interaktif terhadap pengetahuan pasien dalam pencegahan ulkus kaki diabetikum.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain quasi experiment dengan pre-test-post-test with control group design. Sampel terdiri dari 50 pasien diabetes melitus tipe 2 tanpa ulkus aktif di RSUD dr. Jusuf S.K Tarakan, dipilih menggunakan teknik purposive sampling dan dibagi menjadi dua kelompok (25 kontrol, 25 intervensi). Intervensi edukasi diberikan melalui media komik interaktif selama 30 menit. Instrumen penelitian menggunakan *Diabetic Foot Care Knowledge Questionnaire*. Data dianalisis secara univariat dan bivariat dengan uji beda mean tidak berpasangan.

Hasil: Sebelum intervensi, mayoritas pengetahuan responden berada dalam kategori rendah (kontrol 60%, intervensi 80%). Setelah intervensi, kelompok kontrol meningkat ke kategori sedang (64%), sedangkan seluruh responden kelompok intervensi (100%) mencapai kategori tinggi. Hasil uji statistik menunjukkan perbedaan yang signifikan ($p = 0,000$).

Kesimpulan: Edukasi menggunakan media komik interaktif efektif meningkatkan pengetahuan pasien dalam pencegahan ulkus kaki diabetikum.

Kata kunci: edukasi, komik interaktif, ulkus diabetikum, pengetahuan, diabetes melitus

Ngudi Waluyo University
Nursing Study Program
Nursing Faculty
Final Assignment, August 2025
Fitriany
017241079

**THE EFFECTIVENESS OF EDUCATION THROUGH INTERACTIVE
COMICS ON PATIENTS' KNOWLEDGE IN PREVENTING DIABETIC
FOOT ULCERS**

ABSTRACT

Background: Diabetic foot ulcers are among the most serious complications of diabetes mellitus, which can be prevented through proper education. Limited patient knowledge regarding diabetic foot care is a major risk factor for the development of foot ulcers. Engaging educational media, such as interactive comics, have the potential to enhance patient understanding more effectively. Objective: To determine the effectiveness of education using interactive comic media on patient knowledge in preventing diabetic foot ulcers.

Methods: This study employed a quasi-experimental design with a pre-test–post-test control group design. The sample consisted of 50 type 2 diabetes mellitus patients without active foot ulcers at Dr. Jusuf S.K Tarakan General Hospital, selected using purposive sampling and divided into two groups (25 control, 25 intervention). The educational intervention was delivered through interactive comic media for 30 minutes. The research instrument used was the *Diabetic Foot Care Knowledge Questionnaire*. Data were analyzed using univariate and bivariate methods with an independent mean difference test.

Results: Before the intervention, most respondents had low knowledge (control 60%, intervention 80%). After the intervention, the control group improved to a moderate knowledge level (64%), while all respondents in the intervention group (100%) reached a high level of knowledge. Statistical analysis showed a significant difference ($p = 0.000$).

Conclusion: Education using interactive comic media is effective in improving patient knowledge for the prevention of diabetic foot ulcers.

Keywords: education, interactive comics, diabetic foot ulcers, knowledge, diabetes mellitus

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Efektivitas Edukasi Melalui Media Komik Interaktif Terhadap Pengetahuan Pasien Dalam Pencegahan Ulkus Kaki Diabetik”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini melibatkan banyak pihak, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih 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. Dr. Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB., selaku Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan hingga skripsi ini selesai.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu serta arahan dalam menyelesaikan seluruh kegiatan perkuliahan
6. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat serta motivasi agar skripsi ini segera selesai
7. Teman-teman seperjuangan PSIK yang telah memberikan doa, semangat dan bantuannya
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan YME mencurahkan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Ungaran, 29 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
ABSTRAK	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Konsep Ulkus Kaki Diabetik	9
B. Konsep Pendidikan Kesehatan.....	18
C. Konsep Pengetahuan	23
D. Kerangka Teori.....	29
E. Kerangka Konsep Penelitian.....	29
F. Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Jenis Penelitian.....	30
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
C. Subjek Penelitian.....	30

D. Definisi Operasional.....	33
E. Pengumpulan Data	34
F. Etika Penelitian	37
G. Pengolahan Data.....	38
H. Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Penelitian	41
B. Pembahasan	44
C. Keterbatasan Penelitian	58
BAB V PENUTUP	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerangka Teori	29
Gambar 2. 2. Kerangka Konsep.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Definisi Operasional	33
Tabel 4. 1. Gambaran karakteristik responden berdasarkan usia dan lama menderita diabetes mellitus pada responden kelompok kontrol dan kelompok intervensi	41
Tabel 4. 2. Gambaran karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin dan pendidikan responden diabetes mellitus pada responden kelompok kontrol dan kelompok intervensi.....	42
Tabel 4. 3. Analisis perbedaan pengetahuan pencegahan ulkus diabetikum sebelum dan sesudah pemberian edukasi melalui media komik interaktif pada penderita diabetes mellitus kelompok kontrol dan kelompok intervensi	42
Tabel 4. 4. Hasil uji normalitas pengetahuan pencegahan ulkus diabetikum sebelum dan sesudah intervensi pada kelompok kontrol dan kelompok intervensi.	43
Tabel 4. 5. Analisis efektivitas pemberian edukasi melalui media komik interaktif terhadap pengetahuan pencegahan ulkus diabetikum pada penderita diabetes mellitus.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden Penelitian.....	65
Lampiran 2. :Lembar <i>Informed Consent</i>	66
Lampiran 3. Kuesioner Pengetahuan Perawatan Kaki Diabetes.....	67
Lampiran 4. Surat Studi Pendahuluan.....	68
Lampiran 5. Ethical clearance	69
Lampiran 6. Surat ijin mencari data penelitian.....	70
Lampiran 7. Data penelitian	71
Lampiran 8. Hasil analisis data penelitian.....	72
Lampiran 9. Dokumentasi penelitian	80
Lampiran 10. Video Media Komik Interaktif.....	81