

**SKRIPSI**

**PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN MAHASISWA  
NON KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
DALAM PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN**



**DEVI SRI WAHYUNI**  
**NIM. 17.02.01.2446**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

**2021**

**PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN MAHASISWA  
NON KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
DALAM PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan**

**DEVI SRI WAHYUNI  
NIM. 17.02.01.2446**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

**2021**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : DEVI SRI WAHYUNI  
NIM : 1702012446  
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : BOJONEGORO, 25NOVEMBER 1999  
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul: "Pengaruh Video Edukasi Terhadap Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Dalam Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Tahun 2021" adalah bukan skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 14 Juli 2021  
yang menyatakan



**DEVI SRI WAHYUNI**  
**NIM. 17.02.01.2446**

## LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI OLEH : DEVI SRI WAHYUNI  
NIM : 17.02.01.2446  
JUDUL : PENGARUH VIDEO EDUKASI TERHADAP  
PENGETAHUAN MAHASISWA NON KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
DALAM PERTOLONGAN PERTAMA PADA  
KECELAKAAN

Telah disetujui dan diujikan dihadapan Dewan Penguji skripsi pada tanggal 16 juni 2021.

Oleh :

**Mengetahui :**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Nur Hidayati, S.Kep., Ns., M.Kep.**  
NPP. 19851026 201807 087



**Abdul Rokhman, S.Kep., Ns., M.Kep.**  
NPP. 19881020 201211 056

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Skripsi

Di Fakultas Ilmu Kesehatan Prodi S1-Keperawatan

Universitas Muhammadiyah Lamongan

Tanggal: 14 Juli 2021

### PANITIA PENGUJI


Tanda tangan

Ketua : Virgianti Nur F, S.Kep.Ns.,M.Kep



.....

Anggota : 1. Nur Hidayati, S.Kep., Ns., M.Kep.



.....

2. Abdul Rokhman, S.Kep., Ns., M.Kep.



.....

Mengetahui,

Dewan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Lamongan



## ***CURRICULUM VITAE***

- Nama : Devi Sri Wahyuni
- Tempat, Tanggal Lahir : Bojonegoro, 25 November 1999
- Alamat : Dusun Blawi RT.04 RW.01 Desa Ngampal  
Kecamatan. Sumberrejo Kabupaten. Bojonegoro.
- Pekerjaan : Mahasiswa
- Riwayat Pendidikan :
1. SDN Ngampal 2 Lulus Tahun 2011
  2. SMPN 1 Sumberrejo Lulus Tahun 2014
  3. MAN 1 Model Bojonegoro Lulus Tahun 2017
  4. Prodi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Tahun 2017 –  
Sekarang.

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“ Memulai dengan penuh keyakinan, Menjalankan dengan penuh keikhlasan, menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan”

### **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbil'alamin atas Ridho Allah SWT saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Yang akan saya persembahkan untuk kedua orang tua saya tercinta, yang selalu memberikan dukungan, semangat, kasih sayang dan do'anya. Untuk dosen pembimbingku terimakasih telah membimbing,memberikan petunjuk,saran, serta dorongan moril selama penyusunan skripsi ini. Dan untuk semua teman-teman saya yang selalu mau mendengar ocehan, curhatan, dan keluhan saya serta memberikan bantuan pikiran, tenaga serta dukungannya selama pengerjaan skripsi ini dari mulai masalah awal sampai penutup, terimakasih banyak. see you in a more beautiful life and thank you for always supporting. 😊

## ABSTRAK

Sri Wahyuni, Devi. 2021. **Pengaruh Video Edukasi Terhadap Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Dalam Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan.** Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Nur Hidayati, S.Kep., Ns., M.Kep (2) Abdul Rokhman, S. Kep., Ns., M. Kep.

Pertolongan pertama merupakan usaha untuk menangani korban dengan segera mungkin di tempat kejadian yang harus diberikan tindakan secara cepat dan tepat. Banyak kecelakaan dengan kondisi perdarahan, luka-luka, pingsan dan lain-lain yang di luar rumah sakit diberikan pertolongan dengan teknik yang salah dalam memberikan pertolongan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh video edukasi terhadap pengetahuan mahasiswa non kesehatan dalam pertolongan pertama pada kecelakaan.

Desain penelitian ini menggunakan *Pra-Eksperimental One group pre-post test design*. Populasi penelitian adalah seluruh mahasiswa non kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan sebanyak 118. Sampel penelitian sejumlah 66, diambil secara *Cluster random sampling*. Penelitian ini dilaksanakan secara online zoom pada april 2021. Intervensi yang diberikan berupa pemutaran video edukasi tentang pertolongan pertama selama 5 menit frekuensi 1 kali. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner, kemudian dianalisis menggunakan uji *Paired t-test*.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan terhadap tingkat pengetahuan mahasiswa sebelum dan sesudah pemberian video edukasi ( $p = 0.001$ ).

Video edukasi lebih efektif untuk meningkatkan pengetahuan dibandingkan dengan menggunakan metode konvensional. Video ini dapat diaplikasikan pada mahasiswa karena menarik, isinya konsisten dan bisa diberikan secara online apalagi di era pandemi. Peneliti merekomendasikan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan sampel yang lebih besar dengan kelompok kontrol dan intervensi pembanding lain.

**Kata Kunci:** *mahasiswa non kesehatan, pengetahuan, video edukasi*



## **ABSTRACT**

*Sri Wahyuni, Devi. 2021. **The Effect of Educational Videos on Knowledge of Non-Health Students at the University of Muhammadiyah Lamongan in First Aid in Accidents.** Thesis of the S1 Nursing Study Program, University of Muhammadiyah Lamongan. Supervisor (1) Nur Hidayati, S.Kep., Ns., M.Kep (2) Abdul Rokhman, S. Kep., Ns., M. Kep.*

*First aid is an attempt to deal with the victim as soon as possible at the scene where action must be given quickly and appropriately. Many accidents with bleeding conditions, injuries, fainting and others outside the hospital were given assistance with the wrong technique in providing assistance. The purpose of this study was to determine the effect of educational videos on the knowledge of non-health students in first aid in accidents.*

*The design of this study used a Pre-Experimental One group pre-post test design. The research population was all 118 non-health students of Muhammadiyah University of Lamongan. The research sample was 66, taken by cluster random sampling. This research was conducted online zoom in April 2021. The intervention provided was in the form of playing an educational video about first aid for 5 minutes with a frequency of 1 time. Data were collected using a questionnaire, then analyzed using the Paired t-test.*

*The results showed that there was a significant effect on the level of knowledge of students before and after giving educational videos ( $p = 0.001$ ). Educational videos are more effective for increasing knowledge compared to using conventional methods.*

*This video can be applied to students because it is interesting, the content is consistent and can be given online, especially during the pandemic era. The researcher recommends conducting further research using a larger sample with a control group and other comparison interventions.*

**Keywords:***non-health students, knowledge, educational video*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Video Edukasi Terhadap Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Dalam Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan“. Sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana keperawatan di fakultas Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu :

1. Bpk. Drs.H. Budi Utomo, M.Kes, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Bpk. Arifal Aris, S.Kep.,Ns., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
3. Suratmi, S.Kep.,Ns.,M.Kep., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. Virgianti Nur F, S.Kep., Ns.,M.Kep., selaku ketua penguji sidang skripsi yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dan masukan pada skripsi ini.

5. Nur Hidayati, S.Kep.,Ns.,M.Kep., selaku Pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
6. Abdul Rokhman, S.Kep.,Ns.,M.Kep, selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan petunjuk, saran,dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materil demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan.Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan masyarakat pada umumnya.

Lamongan, 14 Juli 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b><i>CURRICULUM VITAE</i></b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1: PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Konsep Pengetahuan.....	8
2.2 Konsep Mahasiswa .....	11
2.3 KonsepPertolongan Pertama.....	13
2.4 Konsep Dasar Audio Visual .....	22
2.5 Kerangka Konsep .....	25
2.6 Hipotesis .....	26

<b>BAB3: METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1    Desain Penelitian .....	27
3.2    Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
3.3    Kerangka Kerja.....	28
3.4    Identifikasi Variabel .....	29
3.5    Definisi Operasional Variabel .....	30
3.6    Populasi, Sampel, dan Sampling .....	31
3.7    Pengumpulan Data dan Analisis Data .....	34
3.8    Etika Penelitian.....	40
<b>BAB4: HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>42</b>
4.1    Hasil Penelitian .....	42
4.2    Pembahasan.....	47
<b>BAB5: PENUTUP .....</b>	<b>54</b>
5.1    Kesimpulan .....	54
5.2    Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1	Definisi Operasional Pengaruh Video Edukasi Terhadap Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Dalam Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan ..... 30
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Mahasiswa Berdasarkan Jenis Kelamin Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan..... 43
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Mahasiswa Berdasarkan Fakultas Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan..... 43
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Mahasiswa Berdasarkan Prodi Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan..... 44
Tabel 4.4	Tingkat Pengetahuan Mahasiswa non kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebelum diberikan Video Edukasi Tentang Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan ..... 44
Tabel 4.5	Tingkat Pengetahuan Mahasiswa non kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebelum diberikan Video Edukasi Tentang Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan..... 45
Tabel 4.6	Pengaruh Pengetahuan Mahasiswa non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebelum dan Sesudah diberikan Video Edukasi Tentang pertolongan pertama pada kecelakaan..... 45

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Kerangka Konseptual Pengaruh Video Edukasi Terhadap Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Dalam Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan .....	25
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>One Group Pre test Post test design</i> Pengaruh Video Edukasi Terhadap Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Dalam Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan .....	27
Gambar 3.2 Kerangka Kerja Penelitian Pengaruh Video Edukasi Terhadap Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Dalam Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan .....	28
Gambar 3.2 Skema Pengambilan Sampel Pengaruh Video Edukasi Terhadap Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Dalam Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan .....	34

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Jadwal Penyusunan Proposal
- Lampiran 2 : Surat Survey Awal
- Lampiran 3 : Surat Balasan Survey Awal
- Lampiran 4 : Surat Pengantar Izin Penelitian
- Lampiran 5 : Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 6 : Surat Kelayakan Etik
- Lampiran 7 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 8 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9 : Kisi-kisi Kuesioner
- Lampiran 10 : Lembar Kuesioner
- Lampiran 11 : Lembar Konsultasi



## DAFTAR SINGKATAN DAN DAFTAR SIMBOL

### DAFTAR SINGKATAN

KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
LPPM	: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.
M. Kep	: Magister Keperawatan
M. Kes	: Magister Kesehatan
N	:Jumlah data
Ns	: <i>Ners</i>
S.Kep	: Sarjana Keperawatan
S1	: Strata 1
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
UMLA	: Universitas Muhammadiyah Lamongan
WHO	: <i>World Health Organization</i>

### DAFTAR SIMBOL

-	: Sampai
%	: Persen
=	: Sama dengan
≤	: Kurang dari sama dengan
≥	: Lebih dari sama dengan
<	: Kurang dari
>	: Lebih dari
<i>P</i>	: Proporsi
P	: Presentase jawaban responden
f	: Perkiraan drop out responden
$d^2$	: Tingkat kepercayaan atau ketepatan
N	: Banyaknya responden
T	: Jumlah ranking dari nilai selisih yang negatif atau positif
d	: Tingkat kesalahan yang dipilih