

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EDUKASI KESEHATAN
DENGAN METODE SIMULASI *AUDIO VISUAL*
TERHADAP KETERAMPILAN TENTANG
BALUT BIDAI PADA SISWA
SMA NEGERI 1 TOMOHON**

SKRIPSI

EKA AUREL ANGELA TAMUNTUAN

18061026



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO**

2022

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EDUKASI KESEHATAN
DENGAN METODE SIMULASI *AUDIO VISUAL*
TERHADAP KETERAMPILAN TENTANG
BALUT BIDAI PADA SISWA
SMA NEGERI 1 TOMOHON**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan Pada Program Studi Ilmu Keperawatan
Universitas Katolik De La Salle Manado**

EKA AUREL ANGELA TAMUNTUAN

18061026



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EDUKASI KESEHATAN DENGAN METODE
SIMULASI *AUDIO VISUAL* TERHADAP KETERAMPILAN TENTANG
BALUT BIDAI PADA SISWA SMA NEGERI 1 TOMOHON**

Nama : Eka Aurel Angela Tamuntuan
NIM : 18061026
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Ilmu Keperawatan

Menyetujui,
Manado, 12 Agustus 2022

Pembimbing I



Johanis Kerangan, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Pembimbing II



Vervando J. Sumilat, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Mengetahui

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle
Manado



Wahyuny Langelo, BSN.,M.Kes

Ketua Program Studi
Ilmu Keperawatan
Unika De La Salle Manado



Helly Budiawan, S.Kep.,Ns.,M.Kes

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
EFEKTIVITAS PEMBERIAN EDUKASI KESEHATAN DENGAN METODE
SIMULASI *AUDIO VISUAL* TERHADAP KETERAMPILAN TENTANG
BALUT BIDAI PADA SISWA SMA NEGERI 1 TOMOHON

Yang disusun dan diajukan oleh :

EKA AUREL ANGELA TAMUNTUAN

18061026

Telah dipertahankan didepan TIM penguji Ujian Skripsi
Pada tanggal 02 Agustus 2022
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

TIM PENGUJI



Dosen Penguji 1 : (Dr. M. Vonny H. Rumampuk, S.Kp., M.Kep)



Dosen Penguji 2 : (Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep)



Dosen Penguji 3 : (Vervando J. Sumilat, S.Kep., Ns., M.Kep)

MENGETAHUI,

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle
Manado


Wabiny Langelo, BSN., M.Kes

Ketua Program Studi
Ilmu Keperawatan
Unika De La Salle Manado



Helly Budiawan, S.Kep., Ns., M.Kes

PERNYATAAN ORISINALISASI SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Manado, 11 Agustus 2022



Nama : Eka Aurel Angela

Tamuntuan

NIM : 18061026

PS : Sarjana Keperawatan

Prog : Ilmu Keperawatan

Fak : Keperawatan Unika
DLSM

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus karena atas Kasih dan Anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “ EFEKTIVITAS PEMBERIAN EDUKASI KESEHATAN DENGAN METODE SIMULASI AUDIO VISUAL TERHADAP KETERAMPILAN TENTANG BALUT BIDAI PADA SISWA SMA NEGER 1 TOMOHON “.

Dalam proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, motivasi dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur., selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Wahyuny Langelo, BSN., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Natalia Elisa Rakinaung, S.Kep.,Ns.,MNS, selaku Wakil Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
4. Helly Budiawan, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku kepala Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado
5. Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing serta memberikan masukan, arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Vervando Sumilat, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Dosen Pembimning II yang telah membimbing serta memberikan masukan, arahan, dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Cindi T. M Oroh, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang sudah banyak memberikan arahan dan motivasi yang baik kepada penulis selama 4 tahun ini.
8. Seluruh Dosen dan Staf keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado atas bantuan dan arahan dalam pengurusan kuliah.

9. Kepala Sekolah, Guru-guru dan seluruh siswa SMA N 1 Tomohon yang sudah membantu proses penelitian saya sampai bisa selesai dengan baik.
10. Keluarga Papa, Mama, Kakak, Adik, Oma dan Opa yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat untuk menyelesaikan penyusunan skripsi.
11. Teman-teman Lasallian Angkatan 2018 yang membantu dan saling memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi dan memberikan *support* kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi baik dalam bentuk doa.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan terlebih khusus dibidang keperawatan dan memberi dampak positif bagi pembaca. Penulis menyadari akan keterbatasan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Manado, 11 Agustus 2022



Eka Aurel Angela Tamuntuan

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EDUKASI KESEHATAN DENGAN
METODE SIMULASI *AUDIO VISUAL* TERHADAP
KETERAMPILAN TENTANG BALUT BIDAI PADA
SISWA SMA NEGERI 1 TOMOHON**

Tamuntuan, Eka^{1.}, Kerangan, Johanis^{2.}, Sumilat, Vervando³

Universitas Katolik De La Salle Manado

Email : aureltamuntuan@gmail.com

Abstrak

Latar Belakang : Kecelakaan lalu lintas masih menjadi salah satu penyebab masalah kesehatan masyarakat di dunia yang sangat mempengaruhi sektor kehidupan. Penyebab utama dari fraktur ialah akan menimbulkan resiko infeksi semakin besar, hal ini disebabkan karena banyak kasus fraktur yang ditemui di masyarakat seringkali penanganan fraktur dilakukan keliru oleh orang awam ditempat kejadian. Salah satu penanganan yang dapat dilakukan pada pasien fraktur adalah mekanisme balut bidai.

Tujuan : Untuk memberikan efektifitas pemberian edukasi kesehatan dengan metode simulasi *audio visual* terhadap keterampilan tentang balut bidai pada siswa SMA Negeri 1 Tomohon

Metode : Penelitian ini menggunakan desain penelitian *Pra Eksperimen* dengan rancangan penelitian *One Group Pre-test dan Post-test Design*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI MIPA SMA N 1 Tomohon dengan jumlah 35 responden. Sampel sebanyak 35 responden dalam seluruh jumlah subjek penelitian. Untuk metode yang digunakan dalam memilih sampel adalah *non- probability* sampling melalui *purposive sampling*. Uji statistik yang digunakan yaitu Uji *Wilcoxon*. Waktu penelitian Februari- Juli 2022

Hasil : Keterampilan sebelum diberikan edukasi kesehatan semua siswa tidak terampil (100%), dan mengalami peningkatan setelah diberikan edukasi kesehatan dengan metode simulasi *audio visual* menjadi terampil (100%). Berdasarkan hasil uji *Wilcoxon* didapatkan nilai *p-value* 0,000 yang artinya H_0 ditolak dan H_a diterima

Kesimpulan : Pemberian edukasi kesehatan dengan metode simulasi *audio visual* efektif terhadap peningkatan keterampilan tentang balut bidai pada siswa SMA N 1 Tomohon.

Kata Kunci : Fraktur, Balut Bidai, Pendidikan Kesehatan, *Audio Visual*, Kecelakaan Lalu Lintas

Kepustakaan : 2 buku dan 12 jurnal (tahun 2017-2022)

**THE EFFECTS OF AUDIO-VISUAL METHOD OF HEALTH
EDUCATION ON SKILLS REGARDING SPLINT DRESSINGS
TOWARDS STUDENTS AT SMA NEGERI 1 TOMOHON**

Tamuntuan, Eka¹., Kerangan, Johanis²., Sumilat, Vervando³

Universitas Katolik De La Salle Manado

Email : aureltamuntuan@gmail.com

Abstrak

Background: Vehicular accident is still one of the causes of community health problems in the world that affects the living sectors. One of the causes of fractures will cause bigger infection, this was due to plenty of fracture cases that were found in the community have received the wrong treatment by the laymen at the scene of the accidents. One of the interventions that can be done on fracture patient is splintdressings.

Objective: To give the effects of audio-visual method of health education on skills regarding splint dressing in students at public High School 1 Tomohon

Method: This research used Pre-Experiment research design with one group pre-test and posttest research design. The population in this research are XI grade MIPA students at Public High School 1 Tomohon in total of 35 respondents. The samples are 35 respondents as the total subject of the research. The method used in sampling was non-probability sampling through purposive sampling. The statistical test used was Wilcoxon test. The time of the research February-July 2022.

Result: Skills before health education was given all the students were not skilled (100%), and experienced increased after health education was given with audio-visual simulation method became skilled (100%). Based on Wilcoxon test result it was obtained the p-value 0.000 which means that Ho was rejected and H_a was accepted.

Conclusion: Health education given with audio-visual simulation method was effective on increasing skills regarding splint dressings on students at Public High School 1 Tomohon

Keywords: Fracture, Splint Dressings, Health Education, Audio-visual, Vehicular Accidents

Literature: 2 books and 12 journals (year 2017-2022)

This translation has been checked and proven accurate.



**Rafael H. Y. Sengkey, S.S.,
M.Pd.** *Head of Language
Development Office
Universitas Katolik De La
Salle Manado*

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN ORISINALISASI SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Fraktur	5
2.2 Edukasi Kesehatan Menggunakan Metode Simulasi Audiovisual	16
2.3 Penelitian Terkait	20
2.4 Aplikasi Teori Keperawatan	27
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL	31
3.1 Kerangka Konsep	31
3.2 Hipotesis Penelitian	32
3.3 Definisi Operasional	33
BAB IV DESAIN PENELITIAN	35

4.1 Desain Penelitian	35
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	36
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	36
4.4 Instrumen Penelitian	37
4.5 Pengumpulan Data	39
4.6 Analisis Data	40
4.7 Etika Penelitian	42
BAB V HASIL PENELITIAN	45
5.1 Hasil Analisis Karakteristik Demografi Responden	45
5.2 Hasil Analisis Univariat	46
5.3 Hasil Analisis Bivariat	46
BAB VI PEMBAHASAN	48
6.1 Gambaran tingkat keterampilan sebelum diberikan edukasi kesehatan tentang balut bidai pada siswa SMA N 1 Tomohon	48
6.2 Gambaran tingkat keterampilan sesudah diberikan edukasi kesetahan tentang balut bidai pada siswa SMA N 1 Tomohon	49
6.3 Pengaruh Edukasi Kesehatan dengan metode simulasi audio visual terhadap tingkat keterampilan tentang balut bidai pada siswa SMA N 1 Tomohon	51
6.4 Keterbatasan Penelitian	53
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	54
7.1 Kesimpulan	54
7.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik responen di SMA N 1 Tomohon (n=35)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 2 Distribusi Frekuensi Tingkat Keterampilan Siswa sebelum dan sesudah diberikan edukasi kesehatan tentang balut bidai pada siswa SMA N 1 Tomohon (n=35)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 3 Hasil Analisi Pengaruh Edukasi Kesehatan Terhadap Tingkat Keterampilan tentang balut bidai	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka menurut Nola J. Pender (1996) dalam buku Pakar Teori Keperawatan dan karyanya	1
Bagan 3. 1 Kerangka Konsep Nola . Pender	Error! Bookmark not defined.
Bagan 4. 1 Pengumpulan Data	1

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : *Curriculum Vitae*

Lampiran 2 : Lembar penjelasan maksud dan tujuan penelitian *Informed Consent*

Lampiran 3 : *Informed Consent*

Lampiran 4 : Lembar Observasi

Lampiran 5 : Surat Permohonan Survey Data Awal

Lampiran 6 : Lembar Persetujuan Proposal

Lampiran 7 : Lembar Revisi Proposal

Lampiran 8 : Surat Permohonan Izin Pengumpulan Data Penelitian

Lampiran 9 : Lembar Persetujuan Penelitian

Lampiran 10 : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Lampiran 11 : Lembar Persetujuan Ujian Skripsi

Lampiran 12 : Lembar Revisi Skripsi

Lampiran 13 : Hasil Uji Analisis Statistik

Lampiran 14 : Lembar Satuan Acara Penyuluhan

Lampiran 15 : Lembar Satuan Operasional Prosedur

Lampiran 16 : Lembar Konsultasi Proposal dan Skripsi Pembimbing I

Lampiran 17 : Lembar Konsultasi Proposal dan Skripsi Pembimbing II

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Statistics</i>
KEMENKES	: Kementrian Kesehatan
CR	: Cappillary Revil Time
DEPKES	: Departement Kesehatan
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat

