

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN MOBILE EDUKASI
PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN
TERHADAP TINGKAT KESIAPSINGAAN SISWA
DI SMP N 1 SELEMADEG**



OLEH.

I KADE INDIKA PUTRA WIJAYA

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

**PENGARUH PEMBERIAN MOBILE EDUKASI
PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN
TERHADAP TINGKAT KESIAPSINGAAN SISWA
DI SMP N 1 SELEMADEG**

SKRIPSI

Diajukan oleh:

I KADE INDIKA PUTRA WIJAYA

C1120044

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH PEMBERIAN MOBILE EDUKASI
PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN
TERHADAP TINGKAT KESIAPSINGAAN SISWA
DI SMP N 1 SELEMADEG**

Diajukan Oleh :

**I KADE INDIKA PUTRA WIJAYA
C1120044**

Badung, 05 Agustus 2024

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep

NIDN : 0801019002

Pembimbing II



Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S. Kep., M. Kes

NIDN : 0813068801

Mengetahui

Program Studi Sarjana Keperawatan

Ketua




Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep

NIDN : 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI
DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU
KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI**

Tanggal : 05 Agustus 2024

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji

(Ns. IGGA Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes)
NIK. 13.12.0069

Sekretaris Penguji



Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kes
NIDN : 0801019002

Anggota Penguji



Ns. I Made Dwie Irawana Susila, S. Kep., M. Kep.
NIDN : 0813068801

Mengetahui
Program Studi Sarjana Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0821058603

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : I Kade Indika Putra Wijaya

NIM : C1120044

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberin Mobile Edukasi Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Terhadap Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Di SMP 1 Selemadeg

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah sail joplakan, maka saya bersedid menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, 05 Agustus 2024



(I Kade Indika Putra Wijaya)

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN

Skripsi, Agustus 2024

I Kadek Indika Putra Wijaya

Pengaruh Pemberian Mobile Edukasi Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Terhadap Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Di SMP N 1 Selemadeg

ABSTRAK

Fenomena kecelakaan lalu lintas sampai saat ini belum mendapatkan perhatian masyarakat sebagai penyebab kematian yang cukup besar. Setiap tahunnya di seluruh dunia terdapat sekitar 1,2 juta orang meninggal akibat kecelakaan lalu lintas dan 50 juta lainnya mengalami luka-luka. Menurut *World Health Organisation (WHO)* Jumlah kematian di dunia akibat kecelakaan lalu lintas.

Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dengan rancangan *Pre Eksperimental Design* dengan jenis *One-Grup Pretest-Posttest Design* dengan memberikan *Pretest* sebelum memberikan perlakuan dan *Posttest* setelah diberikan perlakuan pada suatu kelompok sehingga dapat dibandingkan dengan keadaan sebelum diberikan perlakuan. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 21 orang.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan tingkat kesiapsiagaan sebelum dan setelah diberikan mobile edukasi pertolongan pertama pada kecelakaan yang dimana diperoleh nilai *p-value* = 0.000 yang memiliki arti $p < 0,05$.

Kata Kunci: Mobile Edukasi, Kesiapsiagaan

Daftar Pustaka: 45 (2018-2024)

**BINA USADA BALI COLLEGE OF HEALTH SCIENCES
BACHELOR OF NURSING STUDY PROGRAM**

Skripsi, Agustus 2024

I Kadek Indika Putra Wijaya

The Effect of Providing Mobile First Aid Education in Accidents on the Level of Student Preparedness at SMP N 1 Selemadeg

ABSTRACT

The phenomenon of traffic accidents has not received public attention as a cause of death every year around the world there are around 1.2 million people who die due to traffic accidents and another 50 million are injured. According to the World Health Organization (WHO), the number of deaths in the world due to traffic accidents. This study is a pre-experimental research with the type of research used is One-group pre-post test design. The total population in this study is 68 people with a sample of 14 people who have met the inclusion and exclusion criteria.

This study uses quantitative research with a Pre-Experimental Design design with the type of One-Group Pretest-Posttest Design by giving a Pretest before giving treatment and Posttest after being given treatment to a group so that it can be compared with the situation before being given treatment. The sample in this study was 21 people

The results of the study showed that there was a difference in the level of preparedness before and after being given mobile first aid education in accidents where a value of p-value = 0.000 was obtained which means $p < 0.05$.

Keywords: Mobile Education, Preparedness

Bibliography: 45 (2018-2024)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis junjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmah dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi Penelitian ini dapat diselesaikan tentunya bukan semata-mata dari usaha sendiri penulis, melainkan berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui pengantar ini penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M. selaku kepala STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti Pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan STIKES Bina Usada Bali atas kesempatan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini.
3. Ns.Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kes., selaku dosen pembimbing I saya yang telah memberikan waktu luang dengan kesabaran dalam memberikan masukan, pengetahuan dan motivasi dalam menyelesaikan proposal ini.
4. Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep., M.Kes selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
5. Kedua orang tua tercinta (I Made Kusumasana dan Ni Wayan Sriasih) yang telah memberikan banyak dukungan selama proses menyelesaikan proposal penelitian ini.

6. Rekan- rekan seperjuangan semua teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dukungan, bantuan kepada penulis.
7. Dan seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan proposal penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam rangka penyempurnaan proposal ini dan proposal ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Badung,5 Agustus 2024

Indika Putra Wijaya

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SKEMA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
1. Pelayanan Keperawatan.....	6
2. Masyarakat.....	6
3. Institusi Pendidikan	6
4. Pengembangan Ilmu Keperawatan	7
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Konsep Edukasi	11
1. Definisi Mobile Edukasi.....	11
2. Manfaat Mobile Edukasi	11
B. Konsep Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan.....	13
1. Definisi	13
2. Prinsip P3K.....	14
3. Tahap P3K	14
C. Konsep Dasar Kesiapsiagaan.....	18
1. Definisi Kesiapsiagaan	18
2. Tujuan Kesiapsiagaan	19
3. Faktor Yang Mempengaruhi Kesiapsiagaan.....	20
4. Peran siswa dalam kesiapsiagaan	21
5. Parameter kesiapsiagaan pada siswa sekolah	21
D. Kerangka Teori	22
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI	
OPRASIONAL	23
A. Kerangka Konsep	23
B. Hipotesis	24
C. Definisi oprasional.....	25

BAB IV METODE PENELITIAN.....	26
A. Rancangan penelitian.....	26
B. Populasi dan sampel	27
1. Populasi	27
2. Sampel	28
C. Tempat Penelitian	30
D. Waktu penelitian.....	30
E. Etika Penelitian.....	31
F. Alat pengumpulan data.....	31
1. Instrument penelitian	31
2. Validitas dan reliabilitas	33
G. Prosedur pengumpulan data.....	33
1. Prosedur administrasi.....	33
2. Prosedur teknis	34
H. Penolahan data.....	35
1. Pengumpulan Data.....	35
2. Analisa Data	36
BAB V HASIL PENELITIAN.....	38
A. Tempat dan Waktu	38
B. Analisis Univariat.....	38
1. Identifikasi Kesiapsiagaan Pada Kecelakaan Sebelum Diberikan Mobile Edukasi Pertolongan Pertama Di SMPN 1 Selemadeg.....	38
2. Identifikasi Kesiapsiagaan Pada Kecelakaan Setelah Diberikan Mobile Edukasi Pertolongan Pertama Di SMPN 1 Selemadeg.....	39
C. Analisis Bivariat.....	39
1. Analisis Pengaruh Pemberian Mobile Edukasi Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Terhadap Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Di SMPN 1 Selemadeg	39
BAB VI PEMBAHASAN.....	41
A. Interpretasi penelitian	41
1. Identifikasi Kesiapsiagaan Pada Kecelakaan Sebelum Diberikan Mobile Edukasi Pertolongan Pertama Di SMPN 1 Selemadeg.....	41
2. Identifikasi Kesiapsiagaan Pada Kecelakaan Setelah Diberikan Mobile Edukasi Pertolongan Pertama Di SMPN 1 Selemadeg.....	43
3. Analisis Pengaruh Pemberian Mobile Edukasi Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Terhadap Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Di SMPN 1 Selemadeg	44
B. Keterbatasan Penelitian.....	46
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Penelitian Dan Pendidikan Keperawatan..	47
1. Pelayanan Keperawatan	47
2. Pendidikan Keperawatan.....	47
3. Penelitian Keperawatan.....	47
BAB VII PENUTUPAN.....	48
A. Simpulan.....	48
B. Saran.....	49
1. Saran Teoritis	49
2. Saran Praktis	49

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Definisi Oprasional Penelitian.....	24
---	----

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1 Kerangka Teori	21
Skema 3.1 kerangka konsep	22
Skema 4.1 Kerangka Penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Jadwal

Lampiran 2 Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan

Lampiran 3 Surat Balasan Permohonan Ijin Studi Pendahuluan

Lampiran 4 Surat Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 5 Kuesioner

Lampiran 6 Lembar Bimbingan Proposal

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif* (1st Ed.). Aswaja Pressindo.
- Amaliyah, E., & Lestari, E. (2020). Gambaran Pengetahuan Perawat Dan Bidan Tentang Penatalaksanaan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Lalu Lintas Di UGD Puskesmas Gunung Sari Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Serang. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 1(1), 24–33.
- Fadlilah, S., Rahil, N. H., Solihah, M., & Amestiasih, T. (2022). Simulasi Menggunakan Video Efektif Meningkatkan Kesiapsiagaan Dalam Melakukan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Siswa SMK. *To Maega : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 133. <https://doi.org/10.35914/Tomaega.V5i1.974>
- Gaol, R. L., Tarigan, R. B., Keperawatan, P. S., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Elisabeth, S. (2024). Gambaran Pengetahuan Keluarga Melakukan Pertolongan Pertama Kegawatdaruratan Kejang Demam Pada Balita Di Ruang Santa Theresia Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2023. *Journal Of Social Science Research*, 4, 7140–7153. <https://j-innovative.org/index.php/innovative%0agambaran>
- Hayudityas, B. (2020). Pentingnya Penerapan Pendidikan Mitigasi Bencana Di Sekolah Untuk Mengetahui Kesiapsiagaan Peserta Didik. *Jurnal Edukasi Nonformal*, 53(9)1689–1699. <https://learn-quantum.com/edu/index.html%0Ahttp://publications.lib.chalmers.se/records/fulltext/245180/245180.pdf%0Ahttps://hdl.handle.net/20.500.12380/245180%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2011.03.003%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.gr.2017.08.001%0Ahttp>
- Ibrahim, S. A., & Adam, M. (2021). Tingkat Pengetahuan Anggota Palang Merah Remaja (PMR) Tentang Pertolongan Pertama Pada Cedera. *Jambura Nursing Journal*, 3(1), 23–31. <https://doi.org/10.37311/Inj.V3i1.9824>
- Imran, S., Pairs, A., Ginting, M., & Selviana, S. (2024). *Manajemen Bantuan Hidup Dasar Awam (RJP Dewasa, Anak Dan Bayi). Bagi Masyarakat Kota Jambi*. 3(1), 16–18.
- Masturoh, I., & Anggita, N. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan. In Kementerian Kesehatan Republik Indonesia* (1st Ed.).
- Nekada, C. D. Y., Christopher, C., Damayanti, S., Dewi, N. A. E., & Rahil, N. H. (2023). Edukasi Siswa Sekolah Dasar Untuk Kesiapsiagaan Terhadap Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Keperawatan*, 15(2), 671–680. <https://doi.org/10.32583/Keperawatan.V15i2.853>
- Ni'mah, J., Insani, U., Satria, R. P., & Hidayatii, S. (2023). Pengaruh Edukasi P3K Terhadap Pengetahuan Dan Keterampilan Guru Di SDN 3 Lebaksiu Kidul

Kabupaten Tegal. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 3(4), 890–899. <https://doi.org/10.33024/Mahesa.V3i4.10019>

- Nindy, B., Ca, V., & Aeni, W. N. (2022). Pengaruh Pelatihan Siaga Bencana Dengan Metode Simulasi Terhadap Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana : Literature Review. *Bima Nursing Journal*, 3(2), 156–163.
- Novayani, W., Ramadhani, S. R., & Hartono, I. (2021). Pengaruh Permainan Mobile Edukasi Terhadap Proses Pembelajaran Berhitung Anak Tunagrahita Ringan. *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, 5(2), 315–324. <https://doi.org/10.29408/Edumatic.V5i2.4196>
- Sari, N. A. (2023). *Pengaruh Pemberian Edukasi Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K) Dengan Media Buku Pop Up Terhadap Tingkat Pengetahuan Anak Usia Sekolah*. 7(April), 3–8.
- Setiadi, T., & Rajendra, H. L. (2022). Game Mobile Edukasi Interaktif Untuk Meningkatkan Kemampuan Membaca Anak Usia Dini. *Jurnal Jupiter*, 14(2), 549–559.
- Sumadi, P., Agung, I., Laksmi, A., Wira, P., Putra, K., & Suprpta, M. A. (2020). *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Pengaruh Pelatihan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Terhadap Pengetahuan Pen- Anganan Fraktur Pada Anggota PMR Di SMP Negeri 2 Kuta Utara*. 5(1), 19–23.
- Suputra, P. A., Lestari, N. M. S. D., Dinata, I. G. S., & Agustini, N. N. M. (2021). Pelatihan Dan Pendampingan Bantuan Hidup Dasar Dan Pertolongan Pertama Pada Anggota Pokdarwis Di Desa Sambangan Tahun 2020. *Jurnal Widya Laksana*, 10(1), 73. <https://doi.org/10.23887/Jwl.V10i1.29897>
- Suryana, E., Hasdikurniati, A. I., Harmayanti, A. A., & Harto, K. (2022). Perkembangan Remaja Awal, Menengah Dan Implikasinya Terhadap Pendidikan. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 8(3), 1917–1928. <https://doi.org/10.58258/Jime.V8i3.3494>
- Susilowati, T., Puji Lestari, R. T., & Hermawati, H. (2020). Hubungan Pengetahuan Siaga Gempa Bumi Dan Sikap Siswa Terhadap Kesiapsiagaan Di SD Negeri 2 Cepokosawit. *Gaster*, 18(2), 172. <https://doi.org/10.30787/Gaster.V18i2.523>
- Warouw, J. A., Kumaat, L. T., & Pondaag, L. (2018). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Dan Simulasi Terhadap Pengetahuan Tentang Balut Bidai Pertolongan Pertama Fraktur Tulang Panjang Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 6 Manado. *Ejournal Keperawatan*, 6, 1–8.
- Widyaningtyas, N. H., & Ayuningtias, A. (2022). Gambaran Pengetahuan Tentang Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Lalu Lintas Pada Pengemudi Bus Antar Kota Antar Provinsi. *BIMIKI (Berkala Ilmiah Mahasiswa Ilmu Keperawatan Indonesia)*, 10(1), 52–60. <https://doi.org/10.53345/Bimiki.V10i1.237>