

**EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN METODE
SIMULASI MENGENAI PERTOLONGAN PERTAMA
PADA KECELAKAAN DENGAN CEDERA KEPALA
PADA REMAJA**

EVIDENCE BASED NURSING



**ACHEF FAJAR SIDIQ
NIM: 032016037**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
'AISYIAH BANDUNG 2020**

**EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN METODE
SIMULASI MENGENAI PERTOLONGAN PERTAMA
PADA KECELAKAAN DENGAN CEDERA KEPALA PADA
REMAJA**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Keperawatan
Stikes 'Aisyiyah Bandung*



Oleh:

ACHEF FAJAR SIDIQ NIM.

032016037

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN SEKOLAH
TINGGI ILMU KESEHATAN
'AISYIYAH BANDUNG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

ACHEF FAJAR SIDIQ NIM. 032016037

**EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN METODE SIMULASI
MENGENAI PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN
DENGAN CEDERA KEPALA PADA REMAJA**

Skripsi ini Telah disetujui Untuk Dipertahankan

Pada Ujian Sidang Skripsi

Tanggal 10 September 2020

Oleh:

Pembimbing Utama



Santy Sanusi, S.Kep.Ners.,M.Kep

NPP. 2001141070010

Pembimbing Pendamping



Riandi Alfin, S.Kep.,M. Kep.

NPP. 2019310890073

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa *evidence based nursing* (EBN) yang berjudul:

“EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN METODE SIMULASI MENGENAI
PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN DENGAN CEDERA KEPALA
PADA REMAJA”

Disusun oleh:
Achef Fajar Sidiq
NIM. 032016012

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan tim penguji sidang *Evidence Based Nursing* (EBN) Program Studi Sarjana Keperawatan Stikes ‘Aisyiyah Bandung
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 03 september 2020

Penguji I



Angga Wilandika, Skep.,Ners.,Mkep.

NPP. 201118086043

Penguji II



Sajodin,S.Kep.,Ners.,M.Kes.,AIFO

NPP. 2014280373049

Pembimbing Utama



Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep

NPP. 2001141070010

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Achef Fajar Sidiq

NIM : 032016037

Prodi : Sarjana Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan / pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan SKRIPSI yang berjudul:

“Efektifitas Pendidikan Kesehatan Metode Simulasi Mengenai Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Dengan Cedera Kepala Pada Remaja”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 03 September 2020



Achef Fajar Sidiq

MOTTO

Berjalan lambat bukan berarti gagal, saya memang berjalan pelan tapi tidak pernah berjalan mundur.

(Achef Fajar Sidiq)

Yang terbaik diantara kamu adalah orang yang tidak menyakiti orang lain dengan lidah dan tangannya

(Muhammad SAW)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu adalah kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Allah lah hendaknya kamu berharap.

(Q.S. Al- Insyirah: 6-8)

PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini untuk :

1. Orangtua saya tercinta yaitu Bapak Asep Saepudin dan Ibu Tati Mulyati yang telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang, mendidik dan mendukung baik secara moril maupun materil. Terimakasih untuk semua kasih sayang, do'a yang selalu dipanjatkan disetiap sujudmu untuk anakmu ini, pengorbanan, dukungan dan motivasi yang selalu diberikan hingga saat ini.
2. Tia Rahmi Mutiani S.Kep.,Ners.dan Hilda Eka Dewi S.Kep.,Ners. Yang selalu memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

3. Almamater Program Studi Sarjana Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan 'Aisyiyah Bandung.

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wr.wb

Subhanallah, walhamdulillah, wala ilaaha illallahu wallahu akbar, puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Efektifitas Pendidikan Kesehatan Metode Simulasi Mengenai Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Dengan Cedera Kepala Pada Remaja”

Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi besar Muhammad SAW, sahabatnya tabi'in dan umatnya sampai akhir zaman. Sehingga peneliti mendapat kemudahan menyelesaikan skripsi ini, dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan kesulitan dan hambatan, akan tetapi berkat rahmat dan hidayah-Nya disertai bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, akhirnya skripsi dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak terkait:

1. Orang tua saya Ibu Tati Mulyati dan Bapak saya Saepudin serta Keluarga besar yang senantiasa selalu memberikan dukungan semangat dan do'a yang tidak pernah lelah dan berhenti supaya penulis tetap sabar dan bersungguh-sungguh serta lancar dalam melaksanakan penyusunan skripsi ini.
2. Tia Rahmi Mutiani S.Kep.,Ners.dan Hilda Eka Dewi S.Kep.,Ners. Yang selalu memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

3. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An. selaku ketua STIKes ‘Aisyiyah Bandung.
4. Angga Wilandika, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners STIKes ‘Aisyiyah Bandung yang telah memfasilitasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku dosen pembimbing satu yang telah memberikan waktunya, selalu sabar memberikan arahan, bimbingan, dan tata cara penulisan serta dukungan kepada penulis selama pembuatan skripsi.
6. Riandi Alfin S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan waktunya, memberikan arahan dan tata cara penulisan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
7. Inggriane Puspita Dewi, S.Kep.,Ners.,M.Kep. selaku koordinator skripsi yang selalu memberikan semangat selama proses penyusunan skripsi.
8. Seluruh dosen pengajar Program Studi Sarjana Keperawatan yang sudah banyak memberikan dukungan pembelajaran sebagai bekal dalam penyusunan proposal penelitian ini, serta seluruh staff kampus STIKes ‘Aisyiyah Bandung yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman Prodi Sarjana Keperawatan angkatan 2016 yang sudah berjuang bersama dan selalu memberikan dukungan dan kerjasamanya dalam penyusunan skripsi ini.
10. Pihak-pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan bantuannya dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis sudah berusaha untuk membuat skripsi ini sesuai dengan ketentuan panduan penulisan karya ilmiah, namun demikian untuk lebih menyempurnakan maka penulis menerima masukan dan saran untuk proses perbaikan. Penulis berharap skripsi ini dapat dipahami dan bermanfaat bagi banyak pihak. Semoga bimbingan dan bantuan serta dukungan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Wassalammu'alaikum wr.wb

Bandung, 03 September 2020



Achef Fajar Sidiq

ABSTRAK

Achef Fajar Sidiq
032016037

EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN METODE SIMULASI MENGENAI PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN DENGAN CEDERA KEPALA PADA REMAJA

VIII; 2020; 91 Halaman; 4 Tabel; 1 Bagan; 3 Lampiran

Remaja merupakan masa pertumbuhan dan perkembangan menuju dewasa, dimana akan terjadi perubahan emosi, mental, dan fisik. Semakin cukup umur, maka akan semakin matang dalam berfikir maupun dalam bertindak. Dengan hal itu remaja perlu mengetahui tentang Pertolongan pertama pada korban kecelakaan. Pada korban dengan cedera kepala atau head injury, pertolongan pertama dimaksudkan untuk mencegah komplikasi dan untuk memperpanjang harapan hidup korban. Pada tahun 2010 *centers for disease control and prevention* memperkirakan 2,5 juta orang masuk ke instalasi gawat darurat karena mengalami cedera kepala dengan insiden 579 per 100.000 penduduk dan 52.000 orang mengalami kematian di Amerika (BPS, 2019). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas pendidikan kesehatan metode simulasi mengenai pertolongan pertama pada kecelakaan dengan cedera kepala pada remaja. Metode yang digunakan adalah kajian *literature*. Penelusuran data *base* dilakukan melalui *ProQuest*, *Pubmed*, *Wiley Online Library*, dan *Google Scholar* dengan menggunakan kata kunci “*Simulation Method, Head injury, Youth, Knowledge dan Skill*”. Penelaah menemukan 9 artikel mengenai pengaruh metode simulasi terhadap pengetahuan dan keterampilan remaja mengenai pertolongan pertama *Head injury*.

Kata kunci: Metode Simulasi, Cedera Kepala, Pengetahuan Dan Keterampilan, Remaja

ABSTRACT

Achef Fajar Sidiq
032016037

EFFECTIVENESS OF HEALTH EDUCATION SIMULATION METHODS REGARDING FIRST AID ACCIDENTS WITH HEAD INJURIES IN ADOLESCENTS

VIII; 2020; 91 Pages; 4 Tables; 1 Chart; 3 Attachments

Adolescence is a period of growth and development towards adulthood, where there will be emotional, mental, and physical changes. The older you are, the more mature you are in thinking and in acting. With that, adolescents need to know about first aid to accident victims. In victims with head injuries or head injuries, first aid is intended to prevent complications and to extend the life expectancy of the victim. In 2010, the Centers for Disease Control and Prevention estimated that 2.5 million people entered the emergency department due to head injuries with an incidence of 579 per 100,000 population and 52,000 people dying in America (BPS, 2019). This study aims to determine the effectiveness of health education simulation methods regarding first aid in accidents with head injuries in adolescents. The method used is a literature review. The data base search was carried out through ProQuest, Pubmed, Wiley Online Library, and Google Scholar using the keyword "Simulation Method, Head injury, Youth, Knowledge and Skill". The researcher found 9 articles regarding the effect of simulation methods on adolescent knowledge and skills regarding head injury first aid.

Keywords: Simulation Method, Head injury, Knowledge and Skills, Youth.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penulisan	7
E. Sistematika Penulisan	8
BAB II METODE PENELITIAN	10
A. Menentukan PICO	10
B. Pencarian Literatur	10
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	11
D. Seleksi Studi dan Penelitian Kualitas	13
BAB III HASIL PENELITIAN	14
A. PICO	14
B. Keputusan Klinis	54
BAB IV PEMBAHASAN	55
A. Pembahasan Hasil Telaah <i>Evidence Based Nursing</i> Berdasarkan Teori dan Hasil Penelitian	55
B. Keputusan Klinis	61
C. Standar Operasional Prosedur (SOP) Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan	61
Daftar Pustaka	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Curriculum Vitae*

Lampiran 2 Cek Plagiasi

Lampiran 3 Lembar Bimbingan Skripsi

DAFTAR SINGKATAN

BPS : Badan Pusat Statistik

PMI : Palang Merah Indonesia

KUHP : Kitab Undang-Undang Hukum Pidana

EBN : *Evidence Based Nursing*

Kemenkes : Kementerian Kesehatan

PICOS : *Problem, Intervensi, Comparison, Outcome, Study Design*

VIA : *Validity, Impotency, Applicability*

DAFTAR PUSTAKA

- American Speech-Language-Hearing Association* 2017, Traumatic brain injury in adults: Overview, ASHA. Available at: <https://www.asha.org/Practice-Portal/Clinical-Topics/Traumatic-Brain-Injury-in-Adults/>
- Anindhita, W., Arisanty, M., & Rahmawati, D. (2016). *Prosiding Seminar Nasional Indocompac Analisis Penerapan Teknologi Komunikasi Tepat Guna Pada Bisnis Transportasi Ojek Online (Studi Pada Bisnis Gojek Dan Grab Bike Dalam Penggunaan Teknologi Komuniiasi Tepat Guna Untuk Mengembangkan Bisnis Transportasi)*. 2, 712–729.
- Adha, A., Wulandari, D., & Himawan, A. (2016). PERBEDAAN EFEKTIVITAS PEMBERIAN PENYULUHAN DENGAN VIDEO DAN SIMULASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PENCEGAHAN TB PARU (Studi kasus di MA Husnul Khatimah Kelurahan Rowosari Kecamatan Tembalang Kota Semarang). *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 565–579.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta.
- Aziz, A. H. (2017). Metodologi Penelitian Keperawatan dan Kesehatan. In *salemba medika*.
- BPS. (2019). Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis. In *Badan pusat statistik*.
- Dahlan, M. . (2013). *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat Dilengkapi Aplikasi dengan Menggunakan SPSS*. Salemba Medika.
- Depdiknas. (2003). Undang-Undang RI No 20 Tahun 2003. In *Undang-Undang*

Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional Dengan Rahmat Tuhan Yang Maha Esa Presiden Republik Indonesia.

DEPKES. (2018). Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*, 1–100.

Geistiar Yoga Pratama*, S. A. (2016). *PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP DATA PRIBADI PENGGUNA JASA TRANSPORTASI ONLINE DARI TINDAKAN PENYALAHGUNAAN PIHAK PENYEDIA JASA BERDASARKAN UNDANG-UNDANG NOMOR 8 TAHUN 1999 TENTANG PERLINDUNGAN KONSUMEN.*

Husna, S. A., & Agustin, S. A. (2019). Perancangan Mobile Apps Panduan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan untuk Orang Awam. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2).

<https://doi.org/10.12962/j23373520.v7i2.35131>

Ikhwan, A. (2017). Metode Simulasi Pembelajaran dalam Perspektif Islam. *Istawa: Jurnal Pendidikan Islam*. <https://doi.org/10.24269/ijpi.v2i2.623>

INDONESIA, M. K. R. (2018). PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA. *PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 33 TAHUN 2018 TENTANG PENUGASAN KHUSUS TENAGA KESEHATAN DALAM MENDUKUNG PROGRAM NUSANTARA SEHAT*. <https://doi.org/10.1016/j.ijmachtools.2009.09.004>

Jordan. (2013). 濟無No Title No Title. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>

KAJIAN YURIDIS TERHADAP BISNIS TRANSPORTASI JALAN ONLINE DITINJAU DARI BERBAGAI ASPEK HUKUM DI INDONESIA. (2017).

Nizama Sanchez, L. (2019). PENGARUH PENYULUHAN IDENTIFIKASI PASIEN DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA AUDIOVISUAL TERHADAP

PENGETAHUAN PASIEN RAWAT INAP. ペインクリニック学会治療指針

2, 3, 1–13. <https://doi.org/10.37700/0033-2909.I26.1.78>

Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.

Notoatmodjo, Soekidjo. (2012). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan* (edisi revisi 2012).

In *Jakarta: rineka cipta*.

Nur Amirah Moh sharif, Muhammad Kamil, Farrah Ilyannni Che jamaludin, mohd Khairu zul hasi Firdaus (2018). *The need for first aid education for adoesscent. Enferm Clin.* 2018; 28 (Supl 1 part A): 13-18.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1130862118300287>.

Nursalam. (2008). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*

Pedoman Skripsi, Tesis dan Instrumen Penelitian Keperawatan. Salemba Medika.

Nursalam. (2013). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*

Edisi 3. Salemba Medika.

Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*

Edisi 4. Salemba Medika.

Prof. Dr. Suryana, Ms. (2012). *Metodologi Penelitian : Metodologi Penelitian Model*

Praktis Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Universitas Pendidikan Indonesia, 1–243. <https://doi.org/10.1007/s13398-014-0173-7.2>

Publikasi, N., & Septiana, W. (2017). *NASKAH PUBLIKASI Disusun oleh: WAHYUNI*

SEPTIANA 201310201065.

Putu Ayu Prabawati Sudana, I. D. G. B. U., Paramarta, I. M. S., & Ganesha, U. P. (n.d.). *Kata*

kunci: 99–113.

Retnaningsih, R. (2016). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Tentang Alat Pelindung

Telinga Dengan Penggunaannya Pada Pekerja Di Pt. X. *Journal of Industrial*

Hygiene and Occupational Health, 1(1), 67.

<https://doi.org/10.21111/jihoh.v1i1.607>

Riyanto, S., & Hatmawan, A. A. (2020). *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Penelitian di Bidang*

Manajemen, Teknik, Pendidikan dan Eksperimen. Yogyakarta: Deepublish.

Septanto, H. (2016). Ekonomi Kreatif dan Inovatif Berbasis TIK ala Gojek dan

Grabbike. *Bina Insani ICT Journal*.

Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R &*

D.Bandung:Alfabeta. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R &

D.Bandung:Alfabeta. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>

Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.