

EFEKTIVITAS SIMULASI *HIGH QUALITY CARDIOPULMONARY RESUSCITATION* TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PADA MAHASISWA FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

SKRIPSI

Di susun oleh :

ZEFANYA Z KUMONTOY



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2019**

EFEKTIVITAS SIMULASI *HIGH QUALITY CARDIOPULMONARY RESUSCITATION* TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PADA MAHASISWA FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

SKRIPSI

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

ZEFANYA ZELIN KUMONTOY

15061059



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

2019

Halaman Persetujuan Skripsi

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

EFEKTIVITAS SIMULASI *HIGH QUALITY CARDIOPULMONARY RESUSCITATION* TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PADA MAHASISWA FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

Nama : Zefanya Zelin Kumontoy
NIM : 15061059
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Ilmu Keperawatan Unika De La Salle Manado

Menyetujui,
Manado, 07 Agustus 2019

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Lucia C. Mandev, M.S


Mengetahui,

Dekan



Wahyu Langelo, BSN., M.Kes

PLT Ketua Program Studi



Wahyu Langelo, BSN., M.Kes

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

EFEKTIVITAS SIMULASI *HIGH QUALITY CARDIOPULMONARY RESUSCITATION* TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PADA MAHASISWA FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

Yang disusun dan diajukan oleh:
ZEFANYA ZELIN KUMONTOY
NIM 15061059

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Skripsi
Pada tanggal 07 Agustus 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

TIM PENGUJI


1. Wahyuny Langelo, BSN., M.Kes

()

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

()

3. Prof. Dr. Ir. Lucia C Mandev, M.S


()

MENGETAHUI

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle Manado

PLT Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
Unika De La Salle Manado


Wahyuny Langelo, BSN., M.Kes


Wahyuny Langelo, BSN., M.Kes

PERNYATAAN ORSINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam 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 secara tertulis, dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Pada naskah tesis data jika terdapat unsur PLAGIASI, maka saya bersedia SKRIPSI digugurkan, serta gelar akademik yang saya peroleh (SARJANA) dapat dibatalkan yang disesuaikan dengan proses dan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Manado, 07 Juli 2019

Mahasiswa



Nama: Zefanya Zelin Kumontoy
NIM: 15061059
Prog: Ilmu Keperawatan
Fak: Keperawatan Unika DLSSM

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan pada Tuhan yang Maha Esa, karena atas tuntunan dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Efektivitas Simulasi *High Quality Cardiopulmonary Resuscitation* Terhadap Peningkatan Pengetahuan Dan Keterampilan Pada Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado”**. Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan S-1 Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan dalam penyusunan skripsi ini. Dalam proses penulisan skripsi ini penulis memperoleh bantuan, bimbingan, perhatian, serta motivasi dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat selesai walaupun masih terdapat beberapa kekurangan dan keterbatasan dari penulis. Untuk itu dengan penuh syukur dan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes, Dekan Fakultas Keperawatan dan PLT Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado, serta selaku Dosen Pembimbing Akademik.
3. Johanis Kerangan. S.Kep., Ns., M.Kep, Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado. Dosen Pembimbing I, terima kasih untuk setiap saran dan bimbingan yang diberikan untuk kelancaran penyusunan skripsi.
4. Prof. Dr. Ir. Lucia C Mandey, M.S, Dosen Pembimbing II sekaligus Dosen Penguji III, terima kasih untuk saran dan bimbingan yang diberikan untuk kelancaran penyusunan skripsi.
5. Helly Budiawan, S.Kep., Ns, selaku Dosen Pembimbing Akademik Semester 1 - 7.

6. Papa, Mama serta Adik beserta keluarga dekat yang telah mendukung dan memberikan bantuan, semangat, motivasi dan perhatian serta doa yang tulus selama menjalani studi.
7. Sahabat - sahabat yang selalu memberi dukungan, serta kebersamaan baik suka dan duka yang telah di lewati bersama, terima kasih untuk bantuan semangat dan motivasi yang diberikan selama mengikuti kegiatan perkuliahan.
8. Teman-teman angkatan 2015 Kelas B, Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado angkatan 2015, terima kasih untuk motivasi serta kebersamaan kita selama 4 tahun ini di Universitas Katolik De La Salle Manado

Penulis menyadari akan keterbatasan dalam penulisan ini dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang keperawatan.

Manado, 10 Agustus 2019

Penulis

Zefanya Zelin Kumontoy

EFEKTIVITAS SIMULASI *HIGH QUALITY CARDIOPULMONARY RESUSCITATION* TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PADA MAHASISWA FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

ABSTRAK

Kumontoy Zefanya¹., Kerangan Johanis²., Mandey Lucia³

Latar Belakang : Henti jantung merupakan keadaan yang mengancam nyawa sehingga perlu cepat ditangani, keadaan ini bisa disebabkan karena korban mengalami serangan jantung, tenggelam, tersengat arus listrik, keracunan, dan kecelakaan. **Tujuan :** Untuk mengetahui efektivitas simulasi *High Quality Cardiopulmonary Resuscitation* terhadap peningkatan pengetahuan dan keterampilan Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado. **Metode Penelitian :** Metode penelitian kuantitatif dan menggunakan rancangan penelitian pra eksperimen dengan desain *one group pretest – posttest*, teknik pengambilan sampel *Purposive Sampling* dengan jumlah sampel 28 responden yang merupakan Mahasiswa Fakultas keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado. **Hasil :** Dari hasil analisis menggunakan uji *wilcoxon* diperoleh nilai *p-value* pada variabel tingkat pengetahuan adalah $0,000 < 0,05$, Dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh antara tingkat pengetahuan dan keterampilan sebelum dan sesudah diberikan simulasi *High Quality Cardiopulmonary Resuscitation* pada Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado. **Kesimpulan :** Ada pengaruh antara tingkat pengetahuan dan keterampilan sebelum dan sesudah diberikan simulasi *High Quality Cardiopulmonary Resuscitation* pada Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Kata Kunci : *High Quality Cardiopulmonary Resuscitation*, Pengetahuan, Keterampilan

Referensi : Buku 8 , 12 jurnal, 3 website

**EFFECTIVENESS OF HIGH QUALITY CARDIOPULMONARY RESUSCITATION
SIMULATION TOWARDS THE INCREASING OF KNOWLEDGE AND SKILLS IN
FACULTY OF NURSING UNIVERSITY OF KATOLIK DE LA SALLE MANADO
UNIVERSITY**

Kumontoy, Zefanya¹., Kerangan, Johanis²., Mandey, Lucia³
Catholic University of De La Salle Manado

Abstract

Background: Cardiac arrest is a life-threatening condition that needs to be dealt with quickly, this situation can be caused by the victim having a heart attack, drowning, electric shock, poisoning, and accident. **Objective:** To find out the effectiveness of the High Quality Cardiopulmonary Resuscitation simulation on improving the knowledge and skills of the Faculty of Nursing Students at the De La Salle Catholic University in Manado. **Method:** Quantitative research methods and using a pre-experimental research design with one group pretest - posttest design, purposive sampling technique with a sample of 28 respondents who are students of the Faculty of nursing at the Catholic University of De La Salle Manado. **Results:** From the results of the analysis using Wilcoxon test obtained p-value on the variable level of knowledge is 0,000 <0.05, it can be concluded that there is an influence between the level of knowledge and skills before and after the High Quality Cardiopulmonary Resuscitation simulation given to the Students of the Faculty of Nursing at De La Salle Catholic University Manado. **Conclusion:** There is an influence between the level of knowledge and skills before and after the High Quality Cardiopulmonary Resuscitation simulation is given to the Nursing Faculty Students of De La Salle Catholic University of Manado.

Keywords: *High Quality Cardiopulmonary Resuscitation*, Knowledge, Skills

References: 12 journals, 8 books, 3 Website

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Halaman Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Orisinilitas	iv
Abstrak	vii
Abstract	viii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Henti Jantung	8
2.2. Cardiopulmonary Resuscitation	9
2.3. High Quality Cardiopulmonary Resuscitation	15
2.4 Pengetahuan	19
2.5 Keterampilan	22
2.6 Penelitian Terkait	23
2.7 Konsep Teori Keperawatan	34
2.8 Aplikasi Teori Keperawatan	35
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DAN DEFINISI OPERASIONAL	37 3.1
Kerangka Konsep	37
3.2 Hipotesis	38
3.3 Tabel Definisi Operasional	39
BAB IV METODE PENELITIAN	41
4.1 Desain Penelitian	41
4.2 Lokasi Penelitian	41
4.3 Waktu Penelitian	42
4.4 Populasi	42
4.5 Sampel	42
4.6 Instrument Penelitian	43
4.7 Pengumpulan Data	45
4.8 Pengolahan Data	48
4.9 Analisis Data	49
4.10 Etika Penelitian	50
BAB V HASIL PENELITIAN	51
5.1 Karakteristik Responden	51

5.2 Analisis Univariat	52
5.3 Analisis Bivariat	53
BAB VI PEMBAHASAN	55
6.1 Efektivitas simulasi High Quality Cardiopulmonary Resuscitation Terhadap peningkatan pengetahuan Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.	55
6.2 Efektivitas simulasi High Quality Cardiopulmonary Resuscitation terhadap peningkatan Keterampilan Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.	57
6.3 Keterbatasan Penelitian	58
BAB VII PENUTUP	60
7.1 Kesimpulan	60
7.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.6 Penelitian Terkait	28
Tabel 3.3 Definisi Operasional	40
Tabel 5.1 Karakteristik distribusi frekuensi berdasarkan Responden pada Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado	55
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado	55
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Keterampilan Responden Melakukan <i>High Quality Cardiopulmonary Resuscitation</i> Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado	56
Tabel 5.4 Pengaruh Simulasi <i>High Quality Cardiopulmonary Resuscitation</i> terhadap Pengetahuan Sebelum dan Sesudah diberikan Simulasi <i>High Quality Cardiopulmonary Resuscitation</i> pada Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado	57
Tabel 5.5 Pengaruh Simulasi <i>High Quality Cardiopulmonary Resuscitation</i> terhadap Keterampilan Sebelum dan Sesudah diberikan Simulasi <i>High Quality Cardiopulmonary Resuscitation</i> pada Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Memeriksa Nadi Karotis	12
Gambar 2.2. Posisi badan serts tangan penolong pada dada korban	12
Gambar 2.3. Membuka jalan nafas	14
Gambar 2.4. Memberikan nafas bantuan	15
Gambar 2.7.1. Teori Kerangka Konsep Green, L. W.	34
Gambar 3.1. Kerangka Konsep Penelitian.	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Curriculum Vitae</i>	68
Lampiran 2	Kuisisioner Pengetahuan <i>High Quality CPR</i>	69
Lampiran 3	Lembar Observasi <i>High Quality CPR</i>	73
Lampiran 4	<i>Informed Consent</i>	75
Lampiran 5	Satuan Acara Penyuluhan	76
Lampiran 6	Lembar Revisi Proposal	78
Lampiran 7	Persetujuan Penelitian	79
Lampiran 8	Surat Penelitian	80
Lampiran 9	Surat Peminjaman Alat	81
Lampiran 10	Surat Selesai Penelitian	82
Lampiran 11	Lembar Persetujuan Ujian Skripsi	83
Lampiran 12	Lembar Revisi Skripsi	84
Lampiran 13	Lembar Konsultasi	85
Lampiran 14	Hasil Analisis Statistik	89