

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KETERAMPILAN MAHASISWA DALAM
MELAKSANAKAN PRAKTEK RESUSITASI JANTUNG PARU (RJP)
DI LABORATORIUM TERPADU STIKES MUHAMMADIYAH
LAMONGAN**

SKRIPSI



ROBI IRMA CHOTIMATUS SA'ADAH

13.02.01.1363

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN**

2017

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KETERAMPILAN MAHASISWA DALAM
MELAKSANAKAN PRAKTEK RESUSITASI JANTUNG PARU (RJP)
DI LABORATORIUM TERPADU STIKES MUHAMMADIYAH
LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Prodi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah
Lamongan Sebagai Salah satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan**

ROBI IRMA CHOTIMATUS SA'ADAH

NIM.13.02.01.1363

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN**

2017

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : ROBI IRMA CHOTIMATUS SA'ADAH
NIM : 13.02.01.1363
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : KEDIRI, 23 AGUSTUS 1995
INSTITUSI : PRODI S1 KEPERAWATAN SEKOLAH
TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKES)
MUHAMMADIYAH LAMONGAN

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul : ” Hubungan Pengetahuan Dengan Keterampilan Mahasiswa Dalam Melaksanakan Praktek Resusitasi Jantung Paru (RJP) Di Laboratorium Terpadu Stikes Muhammadiyah Lamongan” adalah bukan Skripsi karya 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, 12 Mei 2017
Yang menyatakan

Robi Irma Chotimatus Sa'adah
NIM.13.02.01.1363

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI OLEH : ROBI IRMA CHOTIMATUS SA' ADAH
NIM : 13.02.01.1363
JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN
KETERAMPILAN MAHASISWA DALAM
MELAKSANAKAN PRAKTEK RESUSITASI
JANTUNG PARU (RJP) DI LABORATORIUM
TERPADU STIKES MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi pada
tanggal : 12 Mei 2017.

Mengetahui:

Pembimbing I



Farida Juanita, S.Kep.,Ns., M.Kep
NIK. 1983 10 31 2009 057

Pembimbing II



Suratmi, S.Kep.,Ns., M.Kep
NIK. 1984 01 27 2008 041

LEMBAR PENGESAHAN


Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Skripsi
di Program Studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 12 Mei 2017

PANITIA PENGUJI

Tanda tangan

Ketua : Heny Ekawati, S.Kep., Ns., M.Kes

.....


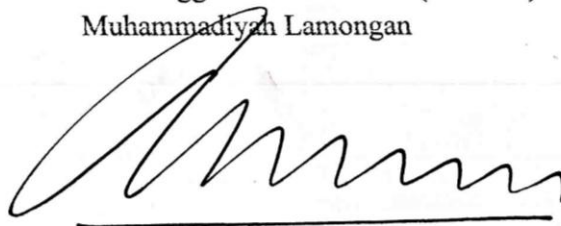
Anggota : 1. Farida Juanita, S.Kep.,Ns., M.Kep

.....


2. Suratmi, S.Kep.,Ns., M.Kep

.....


Mengetahui,
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)
Muhammadiyah Lamongan



Drs. H. Budi Utomo, Amd. Kep., M.Kes
NIK. 1956 08 18 2005 10 1 001

KURIKULUM VITAE

Nama : Robi Irma Chotimatus Sa'adah

Tempat Tgl. Lahir : Kediri, 23 Agustus 1995

Alamat Rumah : Jl. A Yani Desa Mejuwet RT.02 RW.01 Kecamatan
Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro.

Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat pendidikan :

1. TK Raden Mas : Lulus Tahun 2001.
2. SD Negeri Mejuwet 1 : Lulus Tahun 2007.
3. SMP Negeri 1 Baureno : Lulus Tahun 2010.
4. SMA Negeri 1 Baureno : Lulus Tahun 2013.
5. Program Studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan tahun 2013- 2017

MOTTO

**“Kesuksesan akan selalu menunggumu, namun jangan kau meremehkannya
awalilah dengan niat, berusaha, dan berdoa agar kesuksesan
taksia-sia menunggumu“**

(Robi Irma Chotimatus Sa'adah : 2017)

Kupersembahkan Karya Tulis ini untuk

- Bapak Irsadi dan Ibu Nurrohmah yang selalu mencurahkan perhatian dukungan serta takpernah lelah mendoakan saya pada setiap doa-doanya, pengorbanan dan jerih payahmu yang mengantarku sampai saat ini.
- Almarhumah nenekku Kamsiyah yang selalu memotivasiku untuk meraih cita-cita, meski kini kau takberada disisku aku yakin kau disana tersenyum melihatku meraih apa yang aku inginkan.
- Kakak-kakaku dan semua keluarga tercinta.
- Sahabat dan teman-teman yang membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

ABSTRAK

Irma, Robi Chotimatus Sa'adah. 2017. **Hubungan Pengetahuan Dengan Keterampilan Mahasiswa Dalam Melaksanakan Praktek Resusitasi Jantung Paru (RPJ) Di laboratorium Terpadu STIKES Muhammadiyah Lamongan.** Skripsi Program S1 Keperawatan, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing: (1) Farida Juanita, S.Kep., Ns., M.Kep (2) Suratmi, S.Kep., Ns., M.Kep.

Resusitasi Jantung Paru adalah keterampilan yang harus dikuasai oleh mahasiswa, RJP yang berkualitas dapat mengoptimalkan *return of spontaneous circulation*, tetapi banyak mahasiswa yang kurang menguasai keterampilan ini. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan hubungan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam melaksanakan praktek RJP.

Desai penelitian ini menggunakan metode *cross sectional*. Populasi berjumlah 168 mahasiswa semester 7 dan sampel 118 responden dengan metode *simple random sampling*. Data penelitian diambil menggunakan kuesioner tertutup dan obsevasi menggunakan SOP.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pengetahuan dan keterampilan mahasiswa untuk melakukan RJP mayoritas baik. Berdasarkan hasil uji Statistik *Pearson Product Moment* diperoleh hasil ada hubungan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam melaksanakan praktek RJP dengan nilai koefisien korelasi pearson = 0,376 dengan tingkat signifikansi = 0,000 ($p < 0,05$).

Melihat hasil penelitian ini maka perlu untuk meningkatkan pengetahuan mahasiswa tentang RJP agar meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam melakukan RJP.

Kata kunci : Pengetahuan, Keterampilan, RJP, Mahasiswa.

ABSTRACT

Irma, Robi Chotimatus Sa'adah. 2017. **The Correlation Between Knowledge And Skill Of Student In Performing Cardiac Pulmonary Resuscitation In STIKES Muhammadiyah Lamongan Laboratoy.** Thesis Of Nursing Study Program Of Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan. Supervisor: (1) Farida Juanita, S.Kep., Ns., M.Kep (2) Suratmi, S.Kep., Ns., M.Kep.

Cardiac Pulmonary Resuscitation is a skill that must be mastered by the student, qualifie CPR can optimize the return of spontaneous circulation, but many students do not really master this skill. The purpose of this study to determine the correlation between knowledge and skill of student in performing CPR

Cross Sectional design was used as the design of this study. The population is 168 students of the 7th semester and samples was 118 respondents taken using simple random sampling. Data were taken using the closed questionnaire and observation using SOP.

The results showed that the knowledge and skills of the students to perform CPR is good. Based on the statistical *Pearson Product Moment* test result, it showed that there is a correlation between knowledge and skill of student in performing CPR with coefficient of Pearson wa 0,376, with a significance level 0,000 ($p < 0.005$)

It is necessary to increase student knowledge about CPR in order to improve students skills in performing CPR.

Keywords: Knowledge, Skills, CPR, Student

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul ” Hubungan Pengatahuan Dengan Keterampilan Mahasiswa Dalam Melaksanakan Praktek Resusitasi Jantung Paru (RJP) di Laboratorium Terpadu STIKES Muhammadiyah Lamongan.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan 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. Drs. H. Budi Utomo, Amd. Kep. M.Kes, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.
2. Dadang Kusbiantoro, S.Kep.,Ns.,M.Si, selaku Ketua Laboratorium Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.
3. Arifal Aris, S.Kep., Ns. MKes, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.
4. Farida Juanita, S.kep.,Ns.,M.Kep, selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, dorongan moril selama penyusunan Skripsi ini.
5. Suratmi,S.kep.,Ns.,M.Kep, selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, dorongan moril selama penyusunan Skripsi ini.
6. Ayah, ibu, dan kakak, yang memberikan dukungannya baik moril dan materiil, dan senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan semangat serta do'a yang tulus.
7. Seluruh dosen Pengajar Studi S1 Keperawatanyang telah mendidik, memotivasi penulis selama masa kuliah di STIKES Muhammadiyah Lamongan.

8. Semua teman-teman angkata 2013 yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril demi terselesainya skripsi ini.
9. Pangky Ari Wibowo. P yang mendukung dan memotivasi sampai terselesainya karya tulis ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu yang telah memberikan dukungan moril dan materiil demi terselesaikannya Skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya. Peneliti menyadari bahwa skripsi yang di buat ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan skripsi ini.

Lamongan, Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
COVER DALAM	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
<i>CURRICULUM VITAE</i>	vi
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xviii
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Pengetahuan.....	6
2.1.1 Pengertian Pengetahuan	6
2.1.2 Jenis Pengetahuan	7
2.1.3 Tingkat Pengetahuan.....	7
2.1.4 Cara Memperoleh Pengetahuan	9
2.1.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	10
2.1.6 Pengukuran Pengetahuan	12
2.2 Konsep Keterampilan	13
2.2.1 Pengertian Keterampilan.....	13
2.2.2 Klasifikasi Keterampilan.....	14
2.2.3 Jenis Keterampilan.....	14
2.2.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi Keterampilan.....	15
2.2.5 Kriteria Tingkat Keterampilan	16
2.3 Konsep Dasar Resusitasi Jantung Paru	16
2.3.1 Pengertian Resusitasi Jantung Paru.....	16
2.3.2 Tujuan Resusitasi Jantung Paru	17
2.3.3 Indikasi Resusitasi Jantung Paru.....	17
2.3.4 Kontra Indikasi Resusitasi Jantung Paru.....	17
2.3.5 Komplikasi Kompresi Dada.....	17
2.3.6 Penghentian Resusitasi Jantung Paru.....	18
2.3.7 Tanda-tanda Keberhasilan Resusitasi Jantung Paru.....	18
2.3.8 Langkah-langkah Resusitasi Jantung Paru.....	18
2.4 Kerangka Konsep.....	29
2.5 Hipotesis Penelitian	30

BAB 3 : METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	31
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
3.3 Kerangka Kerja	32

3.4 Identifikasi Variabel	33
3.5 Definisi Operasional	33
3.6 Sampel Desain	34
3.6.1 Populasi	34
3.6.2 Sampel.....	35
3.7 Pengumpulan dan Analisa Data	36
3.7.1 Pengumpulan Data	36
3.7.2 Instrumen Penelitian	37
3.7.3 Teknik Analisa Data.....	37
3.8 Etika Penelitian	39
3.8.1 Informed Consent.....	39
3.8.2 Confidentiality	39
3.8.3 Anonimity	40

BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	41
4.1.1 Data Umum	41
4.1.2 Data Khusus	43
4.2 Pembahasan	45

BAB 5 : PENUTUP

5.1 Simpulan	51
5.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Desain Oprasional Hubungan Pengetahuan Dengan Keterampilan Mahasiswa Dalam Melaksanakan Praktek Resusitasi Jantung Paru (RJP) Di Laboratorium Terpadu Mahasiswa STIKES Muhammadiyah Lamongan.....	34
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin mahasiswa semester VII STIKES Muhammadiyah Lamongan tahun 2017	42
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan pengalaman organisasi yang pernah diikuti mahasiswa semester VII STIKES Muhammadiyah Lamongan tahun 2017	42
Tabel 4.3 Distribusi pengetahuan mengenai RJP pada mahasiawa semester VII STIKES Muhammadiyah Lamongan 2017	43
Tabel 4.4 Distribusi keterampilan RJP mahasiawa semester VII STIKES Muhammadiyah Lamongan 2017.....	43
Tabel 4.5 Tabel Silang Hubungan Pengetahuan Dengan Keterampilan Mahasiswa Dalam Tabel 4.5 Tabel Silang Hubungan Pengetahuan Dengan Keterampilan Mahasiswa Dalam Melaksanakan Praktek RJP Dilaboratorium Terpadu STIKES Muhammadiyah Lamongan.....	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cara menggoncangkan korban	19
Gambar 2.2 Posisi tangan untuk RJP	21
Gambar 2.3 Kompresi dada.....	22
Gambar 2.4 Resusitasi pada bayi	22
Gambar 2.5 Resusitasi pada anak.....	23
Gambar 2.6 Napas buatan	24
Gambar 2.7 Napas buatan pada bayi dan anak	24
Gambar 2.8 Ventilasi mulut kemulut.....	25
Gambar 2.9 Ventilasi mulut hidung	26
Gambar 2.10 Ventilasi mulut kemasker.....	26
Gambar 2.11 Pemberian napas dengan kantung bantuan.....	28
Gambar 2.12 AED.....	29
Gambar 2.13 Posisi Pemulihan	29
Gambar 2.14 Kerangka Konsep Hubungan Pengetahuan Dengan Keterampilan Mahasiswa Dalam Melaksanakan Praktek Resusitasi Jantung Paru (RJP) Di Laboratorium Terpadu Mahasiswa STIKES Muhammadiyah Lamongan.....	30
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Hubungan Pengetahuan Dengan Keterampilan Mahasiswa Dalam Melaksanakan Praktek Resusitasi Jantung Paru (RJP) Di Laboratorium Terpadu Mahasiswa STIKES Muhammadiyah Lamongan.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Skripsi

- Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian

- Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden

- Lampiran 4 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

- Lampiran 5 Lembar Kuesioner

- Lampiran 6 Lembar SOP (Standart Oprasional Prosedur)

- Lampiran 7 Hasil Tabulasi

- Lampiran 8 Hasil SPSS Konsultasi

- Lampiran 9 Lembar Konsultasi

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

DAFTAR SINGKATAN

A-B-C	: Airway-Breathing-Circulation
AED	: Automated external defibrillator
AIPNI	: Asosiasi Institusi Pendidikan Ners Indonesia
B	: Benar
Cm	: Centimeter
CPR	: Cardio Pulmonary Resucitation
FK	: Fakultas Kedokteran
Kg	: Kilogram
Lab	: Laboratorium
ml	: Mililiter
M. Kep	: Magister Keperawatan
M.Kes	: Magister Kesehatan
NIK	: Nomor Induk Kepegawaian
NIM	: Nomor Induk Kemahasiswaan
No	: Nomor
Ns	: <i>Nurse</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
PSIK UGM	: Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Gajahmada
RSCM	: Rumah Sakit Ciptomangun kusumo
S	: Salah
S1	: Sarjana
SD	: Sekolah Dasar
SMA	: Sekolah Menengah Atas

SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SOP	: Standart Oprasional Prosedur
SPGDT	: Sistem Pelayanan Gawat Darurat Terpadu
SPSS	: Statistical and Service Solution
STIKES	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
TK	: Taman Kanak-kanak
UNS	: Universitas Sebelas Maret

DAFTAR SIMBOL

n	: perkiraan jumlah sampel
N	: perkiraan besar populasi
Z	: nilai standar normal
p	: perkiraan proporsi
d	: tingkat kesalahan
r	: Koefisien korelasi
$\sum X$: Jumlah skor X
$\sum Y$: Jumlah skor Y
$\sum X^2$: Jumlah Kuadrat skor X
$\sum XY$: Jumlah skor X dan Y
b_i	: nilai koefisien variabel independen (X_i)
S_{b_i}	: nilai <i>standard error</i> dari variabel independen (X_i)
P	: Prosentase jawaban responden
\sum	: Frekuensi jawaban responden
n	: Jumlah responden
$>$: Lebih dari
$<$: Kurang dari
\leq	: Kurangdari samadengan

- = : Sama dengan
- % : Persen
- & : Dan
- + : Positif
- : Sampai
- H1 : Terdapat hubungan yang signifikan