

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN MAHASISWA KEPERAWATAN
D-III TINGKAT SATU TENTANG RESUSITASI JANTUNG
PARU (RJP) DI JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**



**GITA NATASYA NAINGGOLAN
P07520121015**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN PRODI
D-III JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2024**

SCIENTIFIC PAPER

**OVERVIEW OF KNOWLEDGE OF THE ASSOCIATE DEGREE OF
NURSING STUDENTS AT FIRST GRADE ABOUT
CARDIOPULMONARY RESUSCITATION (CPR)
IN NURSING DEPARTMENT OF MEDAN
HEALTH POLYTECHNIC**



**GITA NATASYA NAINGGOLAN
P07520121015**

**MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
MEDAN HEALTH POLYTECHNIC PRODI
D-III NURSING DEPARTMENT
YEAR 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN MAHASISWA KEPERAWATAN
D-III TINGKAT SATU TENTANG RESUSITASI JANTUNG
PARU (RJP) DI JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

Sebagai syarat menyelesaikan Pendidikan Program

Studi Diploma III keperawatan



**GITA NATASYA NAINGGOLAN
P07520121015**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN PRODI
D-III JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN MAHASISWA KEPERAWATAN D-III
TINGKAT SATU TENTANG RESUSITASI JANTUNG PARU (RJP) DI
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

NAMA : GITANATASYA NAINGGOLAN

NIM : P07520121015

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Medan Telah
Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Juni 2024

Pembimbing Utama



**Suriani Br Ginting, S.Kep,Ns, M.Kep
NIP. 196810211984032005**

Pembimbing Pendamping



**Dr. Risma D. Manurung, S.Kep, Ns, M.Biomed
NIP.196908111993032001**

**Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



**Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001**

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN MAHASISWA KEPERAWATAN D-III
TINGKAT SATU TENTANG RESUSITASI JANTUNG PARU (RJP) DI
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

NAMA : GITANATASYA NAINGGOLAN

NIM : P07520121015

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diseminarkan pada Sidang Ujian Akhir Program
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Tahun 2024

Penguji I



**Sri Siswati, SST.Spd, M.Psi
NIP. 196010201989032001**

Penguji II



**Adelima CR Simamora, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP.195911191994032001**

Ketua Penguji



**Suriani Br Ginting, S.Kep,Ns, M.Kep
NIP. 196810211984032005**

Ketua Jurusan Keperawatan

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001**

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

GAMBARAN PENGETAHUAN MAHASISWA KEPERAWATAN D-III TINGKAT SATU TENTANG RESUSITASI JANTUNG PARU (RJP) DI JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juni 2024



Handwritten signature of Gita Natasya Nainggolan.

Gita Natasya Nainggolan
P07520121015

MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF NURSING
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2024

GITA NATASYA NAINGGOLAN
PO7520121015

OVERVIEW OF KNOWLEDGE OF THE ASSOCIATE DEGREE OF NURSING
STUDENTS AT FIRST GRADE ABOUT CARDIOPULMONARY RESUSCITATION
(CPR) IN NURSING DEPARTMENT OF MEDAN HEALTH POLYTECHNIC.

36 PAGES + V CHAPTERS + 4 TABLES + 11 Attachments

ABSTRACT

Background: Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) or known as Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) is a procedure that can reduce mortality in patients experiencing conditions such as cardiac arrest or cardiac arrest. Cardiac arrest is one of the emergency cases that if not treated immediately will result in death. Knowledge plays an important role in the aspect of providing health assistance in emergency conditions, if all students have good knowledge about first aid CPR, the risk of victims experiencing brain damage will be lower. **Objective:** To determine the description of the knowledge of the Associate degree of nursing students of level one about cardiopulmonary resuscitation (CPR) in the nursing department of the Medan Health Polytechnic. **Method:** The type of research used was quantitative descriptive using a cross-sectional approach. The determination of the sample is using total sampling with a total of 75 respondents in the nursing department of the Medan Health Polytechnic. **Results:** This study shows that the majority of first-year nursing students of the Medan Health Polytechnic have a sufficient level of knowledge of 54 respondents (72%) and a minority have less knowledge of 10 respondents (13.3%). **Conclusion:** It is hoped that students can increase their knowledge of cardiopulmonary resuscitation by increasing their insight into information and being able to apply and practice this knowledge to patients and the community who need it in the future.

Keywords : Cardiopulmonary Resuscitation, Knowledge, Students
References : 27 (2012 - 2024)



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
KARYA TULIS ILMIAH, JUNI 2024

GITA NATASYA NAINGGOLAN
PO7520121015

GAMBARAN PENGETAHUAN MAHASISWA KEPERAWATAN D-III TINGKAT
SATU TENTANG RESUSITASI JANTUNG PARU (RJP) DI JURUSAN
KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
36 HALAMAN + V BAB + 4 TABEL + 11 LAMPIRAN

ABSTRAK

Latar Belakang : Resusitasi Jantung Paru (RJP) atau dikenal dengan *Cardiopulmonary Resusitasi* (CPR) merupakan prosedur yang dapat menurunkan angka kematian pada pasien yang mengalami kondisi seperti *cardiac ares* atau henti jantung. Henti jantung merupakan salah satu kasus kegawatdaruratan yang jika tidak segera ditangani akan mengakibatkan kematian. Pengetahuan berperan penting dalam aspek pemberian bantuan kesehatan pada kondisi gawat darurat, apabila seluruh mahasiswa memiliki pengetahuan yang baik mengenai pertolongan pertama RJP, maka risiko korban mengalami kerusakan otak akan semakin rendah. **Tujuan :** Untuk mengetahui bagaimana gambaran pengetahuan mahasiswa keperawatan D-III tingkat satu tentang resusitasi jantung paru (RJP) di jurusan keperawatan Politeknik Kesehatan Medan. **Metode :** Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan menggunakan pendekatan *cross-sectional*. Penentuan sampel yaitu menggunakan total sampling dengan jumlah responden sebanyak 75 responden di jurusan keperawatan Politeknik Kesehatan Medan. **Hasil :** Penelitian ini menunjukkan bahwa mayoritas mahasiswa tingkat satu jurusan keperawatan Politeknik Kesehatan Medan memiliki tingkat pengetahuan cukup sebanyak 54 responden (72%) dan minoritas berpengetahuan kurang yaitu sebanyak 10 responden (13,3%). **Kesimpulan :** Diharapkan agar mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuannya tentang resusitasi jantung paru dengan memperbanyak wawasan informasi dan mampu menerapkan dan mempraktikkan ilmu pengetahuan tersebut kepada pasien dan masyarakat yg membutuhkan kelak.

Kata Kunci : Resusitasi Jantung Paru, Pengetahuan, Mahasiswa

Daftar Pustaka : 27 (2012 – 2024)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Gambaran Pengetahuan Mahasiswa Keperawatan D-III Tingkat Satu Tentang Resusitasi Jantung Paru (RJP) Di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Medan” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi D-III Keperawatan di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan RI Medan Tahun 2024.

Pada Kesempatan ini Peneliti mengucapkan terimakasih kepada Ibu Suriani Ginting S.Kep, Ns, M.Kep selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Dr.Risma Dumiri Manurung, S.Kep, Ns, M.Biomed selaku dosen pembimbing pendamping Karya Tulis Ilmiah ini, yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan masukan pada peneliti sehingga karya tulis ilmiah ini terselesaikan

Selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu R.R. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Bapak Solihuddin Harahap S.Kep, Ns, M.Kep selaku Sekretaris Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
4. Ibu Masnila S.Kep, Ns, M.Pd selaku Ketua Prodi D-III Jurusan Keperawatan Politeknik Jurusan Kemenkes Medan.
5. Penulis ucapkan terimakasih kepada Ibu Sri Siswati, SST, M.Psi selaku dosen penguji pertama.
6. Penulis ucapkan terimakasih kepada Ibu Adelima Simamora S.Kep, Ns, M.Kes selaku dosen penguji kedua.
7. Para dosen dan seluruh Staf Pengawai Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Program Studi D-III yang banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teristimewa buat kedua orang tua saya yang tercinta Bapak Mian Nainggolan dan Ibu Berlian Simatupang, support system terbaik telah mendidik dan membesarkan saya dengan penuh cinta kasih sayang sampai detik ini juga tidak bosan-bosan memberikan nasehat dan motivasi kepada saya baik moral, material dan spiritual.

9. Kepada ketiga saudara saya, abang saya Armaka Bincar Nainggolan dan adik saya Alm. Roy Budiman Nainggolan dan adik saya Flora Talenta Nainggolan yang sangat saya cintai dan sayangi dan begitu banyak memberikan doa dan dukungan dan sampai saat ini.
10. Trimakasih saya ucapkan kepada teman saya Friska Tri Oktaviani Br Tarigan Dan Winna Erika Br Tarigan yang selalu membantu dan menyemangati serta memberi dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Seluruh Angkatan XXXV terkhususnya III-A Jurusan D-III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan atas persahabatan dan dukungan maupun *sharing* pengalamannya yang diberikan kepada penulis.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi isi maupun penyajiannya. Untuk itu, peneliti mengharapkan banyak kritik dan saran dari pembaca sekalian guna menyempurnakan penulisan ini.

Semoga segenap bantuan, bimbingan, arahan yang telah diberikan kepada peneliti mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa. Harapan penulis Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi peningkatan dan pengembangan profesi keperawatan.

Medan, Juni 2024

Penulis



Gita Natasya Nainggolan

P07520121015

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK BAHASA INGGRIS	iv
ABSTRAK BAHASA INDONESIA	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengetahuan	7
1. Defenisi Pengetahuan.....	7
2. Ciri Umum	7
3. Tingkat Pengetahuan	8
4. Cara Memperoleh Pengetahuan	9
5. Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	11
6. Kategori Pengetahuan	12
B. Mahasiswa	12
1. Pengertian Mahasiswa.....	12
2. Klasifikasi Mahasiswa	12
C. Resusitas Jantung Paru (RJP)	13
1. Pengertian Resusitasi Jantung Paru (RJP)	13
2. Tujuan Resusitasi Jantung Paru (RJP)	14
3. Indikasi Resusitasi Jantung Paru (RJP)	14
4. Langkah-langkah Resusitasi Jantung Paru (RJP)	15
D. Kerangka Konsep	19

E. Defenisi Operasional	20
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	21
B. Tempat dan waktu penelitian	21
C. Populasi dan Sampel	21
1. Populasi	21
2. Sampel.....	22
D. Jenis dan Cara pengumpulan Data	22
E. Pengolahan dan Analisi Data.....	23
1. Pengolahan Data	23
2. Analisis Data.....	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	25
B. Hasil Penelitian.....	25
C. Pembahasan.....	28
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Operasional	20
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Mahasiswa tentang Resusitasi Jantung Paru (RJP)	25
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Mahasiswa tentang Resusitasi Jantung Paru (RJP) berdasarkan Umur, Jenis Kelamin dan Sumber Informasi	26
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Tabulasi Silang Pengetahuan Mahasiswa tentang Resusitasi Jantung Paru Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin dan Sumber informasi	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Persetujuan Responden

Lampiran 2 : Kuesioner Penelitian

Lampiran 3 : Master Tabel

Lampiran 4 : Output SPSS

Lampiran 5 : Pengajuan Judul KTI

Lampiran 6 : Surat Survey Pendahuluan Dari Kampus

Lampiran 7 : Balasan Surat Survey Pendahuluan Dari Tempat Penelitian

Lampiran 8 : Surat Izin Penelitian Dari Kampus

Lampiran 9 : Balasan Surat Izin Penelitian Dari Tempat Penelitian

Lampiran 10 : Ethical Clearance (EC)

Lampiran 11 : Lembar Konsultasi KTI

Lampiran 12 : Biodata Penulis

Lampiran 13 : Dokumentasi

Lampiran 14 : Hasil Turnitin KTI