



**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS RESUSITASI JANTUNG
PARU (RJP) MEKANIK DENGAN MANUAL TERHADAP
RETURN OF SPONTANEOUS CIRCULATION (ROSC) PADA
PASIEN HENTI JANTUNG DI RUANG IGD RSUD PASAR
MINGGU JAKARTA SELATAN**

SKRIPSI

ARIANI PUTRI DEWI

1510711002

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
2019**



**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS RESUSITASI JANTUNG
PARU (RJP) MEKANIK DENGAN MANUAL TERHADAP
RETURN OF SPONTANEOUS CIRCULATION (ROSC) PADA
PASIEN HENTI JANTUNG DI RUANG IGD RSUD PASAR
MINGGU JAKARTA SELATAN**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

ARIANI PUTRI DEWI

1510711002

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
2019**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ariani Putri Dewi

NRP : 1510711002

Tanggal : 3 Juli 2019

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 3 Juli 2019

Yang Menyatakan,



(Ariani Putri Dewi)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ariani Putri Dewi
NRP : 1510711002
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

Perbandingan Efektivitas Resusitasi Jantung Paru (RJP) Mekanik dengan Manual terhadap *Return Of Spontaneous Circulation (ROSC)* pada Pasien Henti Jantung di Ruang IGD RSUD Pasar Minggu Jakarta Selatan.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 3 Juli 2019

Yang menyatakan,



(Ariani Putri Dewi)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

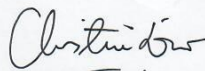
Nama : Ariani Putri Dewi

NIM : 1510711002

Program Studi : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : “Perbandingan Efektivitas RJP Mekanik dengan Manual terhadap *Return Of Spontaneous Circulation* (ROSC) pada Pasien Henti Jantung di Ruang IGD RSUD Pasar Minggu Jakarta Selatan”

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.



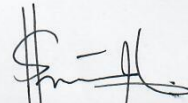
Christine Diane Dien, BSN, MSN

Ketua Penguji



Ns. Wiwin Winarti, S.Kep, M.Epid, M.N

Penguji I



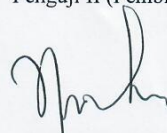
Ns. Santi Herlina, M.Kep, Sp.Kep.MB

Penguji II (Pembimbing)



Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan Fikes UPNVJ



Ns. Duma L. Tobing, M.Kep, Sp.Kep.J

Ketua Program Studi S1 Keperawatan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 3 Juli 2019

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS RESUSITASI JANTUNG
PARU (RJP) MEKANIK DENGAN MANUAL TERHADAP
RETURN OF SPONTANEOUS CIRCULATION (ROSC) PADA
PASIEN HENTI JANTUNG DI RUANG IGD RSUD PASAR
MINGGU JAKARTA SELATAN**

Ariani Putri Dewi

Abstrak

Resusitasi Jantung Paru (RJP) merupakan cara untuk mengembalikan fungsi jantung dan paru-paru. Tujuan utama dilakukannya RJP adalah untuk memberikan oksigen ke otak, jantung, serta organ vital lainnya sampai pengobatan medik yang definitive dan tepat (BHL) datang. *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC) merupakan kondisi dimana nadi teraba selama 10 menit serta adanya tanda sirkulasi bertahan atau berkelanjutan pada pasien yang mengalami henti jantung. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan RJP mekanik dengan manual terhadap *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC) pada pasien henti jantung di ruang IGD RSUD Pasar Minggu Jakarta Selatan. Penelitian ini menggunakan desain penelitian retrospektif yang menggunakan 57 responden. Analisis univariat yang digunakan bertujuan untuk mengetahui distribusi frekuensi dan rata – rata. Analisis bivariat yang digunakan adalah uji *Chi-Square* dengan *p value* > 0,05. Hasil penelitian ini didapatkan tidak ada perbedaan efektivitas antara RJP mekanik dengan manual terhadap *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC) pada pasien henti jantung di ruang IGD RSUD Pasar Minggu.

Kata Kunci: Henti jantung, Resusitasi Jantung Paru (RJP), *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC)

**COMPARISON OF THE CARDIOPULMONARY
RESUSCITATION (CPR) EFFECTIVENESS BETWEEN
MECHANICAL AND MANUAL TO THE RETURN OF
SPONTANEOUS CIRCULATION (ROSC) IN CARDIAC
ARREST PATIENTS IN EMERGENCY ROOM AT RSUD
PASAR MINGGU SOUTH JAKARTA**

Ariani Putri Dewi

Abstract

Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) is a way to restore heart and lung function. The main purpose of CPR is to provide oxygen to the brain, heart and other vital organs until definitive and appropriate medical treatment arrives. Return of Spontaneous Circulation (ROSC) is a condition where the pulse is felt for 10 minutes and there are sustained signs of circulation in patients who experience cardiac arrest. The purpose of this study was to determine the ratio of CPR mechanics to the manual on Return of Spontaneous Circulation (ROSC) in patients with cardiac arrest in the emergency room at RSUD Pasar Minggu, South Jakarta. This study uses a retrospective approach that uses 57 respondents. The study use univariate analysis which aims to determine the frequency distribution and the average and it use also the bivariate analysis which was the Chi-Square test with p value > 0.05 . The results of this study found that there was no difference effectiveness between CPR mechanics and manuals on Return of Spontaneous Circulation (ROSC) in patients with cardiac arrest in the emergency room at RSUD Pasar Minggu.

Keywords: Cardiac Arrest, Cardiopulmonary Resuscitation (CPR), Return of Spontaneous Circulation (ROSC)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul “Perbandingan Efektivitas Resusitasi Jantung Paru (RJP) Mekanik dengan Manual terhadap *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC) pada Pasien Henti Jantung di Ruang IGD RSUD Pasar Minggu Jakarta Selatan”. Adapun tujuan dari menyusun skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan sebagai Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Dalam penulisan proposal penelitian ini tidak terlepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan dan bantuan serta kerjasama dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin berterimakasih kepada ibu Dr.Erna Hernawati, AK, CPMA, CA Rektor UPN “Veteran” Jakarta. Bapak Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS, Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan UPN “Veteran” Jakarta. Ibu Ns. Wiwin Winarti, S.Kep, M.Epid, MN Ketua jurusan FIKES UPN “Veteran” Jakarta. Ibu Ns. Duma Lumban Tobing, M.Kep, Sp.Kep.J Kaprodi S1 Keperawatan UPN “Veteran” Jakarta. Ibu Ns. Santi Herlina, S.Kep., M.Kep.,Sp.Kep.MB selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan saran yang sangat bermanfaat, serta seluruh dosen, staf dan karyawan UPN “Veteran” Jakarta.

Selain itu saya juga ingin mengucapkan terimakasih kepada orang tua, keluarga, serta saudara yang selalu memberikan dukungannya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman yang senantiasa memberikan semangat dan membantu dalam proses pembuatan proposal ini.

Jakarta, 20 April 2019

Penulis

Ariani Putri Dewi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.4 Tujuan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Henti Jantung.....	7
II.2 Resusitasi Jantung Paru (RJP).....	8
II.3 Return of Spontaneous Circulation (ROSC)	15
II.4 Kerangka Teori.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
III.1 Kerangka Konsep.....	18
III.2 Hipotesis.....	19
III.3 Definisi Operasional.....	20
III.4 Desain Penelitian.....	22
III.5 Populasi dan Sampel	23
III.6 Instrumen Penelitian.....	24
III.7 Metode Pengumpulan Data	25
III.8 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
III.9 Etika Penelitian	26
III.10 Pengolahan Data.....	28
III.11 Analisa Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	33
IV.2 Analisis Univariat	34
IV.3 Analisa Bivariat	37

IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	40
BAB V PENUTUP.....	41
V.1 Kesimpulan	41
V.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Anjuran dan Larangan BLS untuk RJP berkualitas tinggi Orang Dewasa	10
Tabel 2 Ringkasan Komponen RJP Berkualitas Tinggi untuk Penyedia BLS	12
Tabel 3 Definisi Operasional	20
Tabel 4 Analisis Uji Univariat	31
Tabel 5 Analisis Uji Bivariat.....	32
Tabel 6. Distribusi Usia pada Pasien Henti Jantung dengan RJP Mekanik dan Manual (n = 57)	35
Tabel 7 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin pada Pasien Henti Jantung dengan RJP Mekanik dan Manual (n = 57)	36
Tabel 8 Distribusi Frekuensi ROSC pada Pasien Henti Jantung dengan RJP Mekanik dan Manual (n = 57)	37
Tabel 9 Analisa Perbandingan RJP Mekanik dengan Manual terhadap <i>Return of Spontaneous Circulation</i> (ROSC) pada Pasien Henti Jantung	38

DAFTAR SKEMA

Skema 1 Kerangka Teori.....	17
Skema 2 Kerangka Konsep Penelitian	19
Skema 3 Rancangan Penelitian	23

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Pertanggungjawaban Rekam Medis Responden
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan Pengambilan Data Rekam Medis
- Lampiran 3 Lembar Rekam Medis Responden
- Lampiran 4 Kartu Monitor Bimbingan
- Lampiran 5 Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian PTSP Jakarta Selatan
- Lampiran 6 Surat Rekomendasi Izin Riset / Penelitian PTSP Jakarta Selatan
- Lampiran 7 Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian RSUD Pasar Minggu
- Lampiran 8 Surat Jawaban Permohonan Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian RSUD Pasar Minggu
- Lampiran 9 Surat Permohonan *Ethical Clearance*
- Lampiran 10 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 11 Lembar Persetujuan
- Lampiran 12 Hasil *Output* SPSS
- Lampiran 13 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 14 Hasil Uji Turnitin
- Lampiran 15 Berita Acara