

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI MUROTTAL SURAH AR-RAHMAN  
TERHADAP STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN ANAK YANG  
TERPASANG VENTILASI MEKANIK DI RUANG PICU RSUD ABDUL  
WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Persyaratan untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan



**DISUSUN OLEH :**

**NOVRIDA AYU MARYANI**

**1811102411034**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

**2020**

**Pengaruh Pemberian Terapi Murottal Surah Ar-Rahman terhadap  
Status Hemodinamik pada Pasien Anak yang Terpasang  
Ventilasi Mekanik di Ruang PICU RSUD Abdul Wahab  
Sjahranie Samarinda**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Persyaratan untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan



**Disusun Oleh :**

**Novrida Ayu Maryani**

**1811102411034**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

**2020**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novrida Ayu Maryani

NIM : 1811102411034

Program Studi : S 1 Keperawatan

Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Terapi Murottal Surah Ar-Rahman Terhadap Status Hemodinamik Pada Pasien Anak Yang Terpasang Ventilasi Mekanik di Ruang PICU RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (PERMENDIKNAS No. 17, Tahun 2010)

Samarinda, 27 Juni 2020



Novrida Ayu Maryani  
NIM. 1811102411034

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI MUROTTAL SURAH AR-RAHMAN  
TERHADAP STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN ANAK YANG  
TERPASANG VENTILASI MEKANIK DI RUANG PICU RSUD ABDUL  
WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

**SKRIPSI**

**DISUSUN OLEH :  
NOVRIDA AYU MARYANI**

**1811102411034**

**Disetujui untuk diujikan  
Pada tanggal, 27 Juni 2020**

**Pembimbing**



**Ns. Ni Wayan Wiwin A., S.Kep., M.Pd  
NIDN. 1114128602**

**Mengetahui,  
Koordinator Skripsi**



**Ns. Ni Wayan Wiwin A., S.Kep., M.Pd  
NIDN. 1114128602**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN TERAPI MUROTTAL SURAH-RAHMAN  
TERHADAP STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN ANAK YANG  
TERPASANG VENTILASI MEKANIK DI RUANG PICU RSUD ABDUL  
WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :  
NOVRIDA AYU MARYANI  
1811102411034

Diresmikan dan diujikan  
Pada tanggal, 27 Juni 2020

Penguji I

Penguji II

  
Ns. Fatma Zulaikha., M.Kep  
NIDN. 1101038301

  
Ns. Ni Wayan Wiwin A., S.Kep., M.Pd  
NIDN. 1114128602



Mengetahui,  
Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

  
Ns. Dwi Rahmah F., M.Kep  
NIDN. 1119097601

**Pengaruh Pemberian Terapi Murottal Surah Ar-Rahman terhadap Status Hemodinamik pada Pasien Anak yang Terpasang Ventilasi Mekanik di Ruang PICU RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda**

Novrida Ayu Maryani<sup>1</sup>, Ni Wayan Wiwin A<sup>2</sup>

E-mail : novridaayum@gmail.com

**INTISARI**

**Latar Belakang:** Murottal adalah rekaman suara Al-Quran yang dilagukan oleh seorang qori' (pembaca Al-Quran). Bacaan Al-Quran adalah obat yang komplet untuk segala jenis penyakit, baik penyakit hati maupun penyakit fisik, baik penyakit dunia maupun penyakit akhirat. Al-Quran bermanfaat sebagai obat, penawar dan penyembuh dari berbagai persoalan hidup manusia.

**Tujuan Penelitian:** Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh pemberian terapi murottal surah Ar-Rahman terhadap status hemodinamik pasien anak yang terpasang ventilasi mekanik di ruang PICU RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda

**Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan jenis penelitian metode eksperimen dengan *one group pretest-posttest design*. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *convenience/accidental sampling* dengan jumlah sampel 15 responden dan teknik pengumpulan data menggunakan lembar observasi.

**Hasil Penelitian:** Penelitian ini menggunakan analisis bivariat dengan metode *Paired Sampel T-Test* untuk data yang berdistribusi normal dan *Wilcoxon Signet Rank Test* untuk data yang berdistribusi tidak normal. Hasil analisis *respiratori rate* dengan nilai  $p=0,725$  ( $p>0,05$ ). *SpO2* nilai  $p=0,95$  ( $p>0,05$ ). *Heart rate* nilai  $p=0,279$  ( $p>0,05$ ), tekanan darah sistolik nilai  $p=0,377$  ( $p>0,05$ ) dan diastolik nilai  $p=0,853$  ( $p>0,05$ ), dan MAP nilai  $p=0,665$  ( $p>0,05$ ) yang artinya tidak ada pengaruh pemberian terapi murottal surah Ar-Rahman terhadap nilai *respiratori rate*, *SpO2*, *heart rate*, tekanan darah sistolik, diastolik, dan MAP. Sedangkan nilai CRT  $p=0,01$  ( $p<0,05$ ) yang berarti bahwa ada pengaruh pemberian terapi murottal surah Ar-Rahman terhadap CRT.

**Kata Kunci:** Murottal Al Quran Surah Ar-Rahman, CRT, Hemodinamik

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

<sup>2</sup>Dosen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

***Effect of Giving Murottal Therapy for Surah Ar-Rahman on the Hemodynamic Status of Pediatric Mounted Mechanical Ventilation in PICU of Abdul Wahab Sjahranie Hospital Samarinda***

Novrida Ayu Maryani<sup>1</sup>, Ni Wayan Wiwin A<sup>2</sup>

E-mail : [novridaayum@gmail.com](mailto:novridaayum@gmail.com)

**ABSTRACT**

**Background:** *Murottal is a recorded voice of the Al-Quran that is sung by a qori' (reader of the Al-Quran). Al-Quran reading is a complete medicine for all types of diseases, both liver disease and physical illness, both world disease and the afterlife. Al-Quran is useful as a medicine antidote and healer of various problems of human life.*

**Research Aim:** *The purpose of this study is to find out effect of giving murottal therapy for surah Ar-Rahman on the hemodynamic status of pediatric patients mounted mechanical ventilation in the PICU of Abdul Wahab Sjahranie Hospital Samarinda*

**Research Method:** *This research is a type of experimental method research with one group pretest-posttest design. Sampling in this study using convenience/accidental sampling technique with a sample size of 15 respondents and data collection techniques using observation sheets.*

**Research Result:** *This research uses Bivariate analysis with Paired Sample T-Test method for normally distributed data and Wilcoxon Signet Rank Test for abnormally distributed data. Results of respiratory rate analysis with a value of  $p = 0.725$  ( $p > 0.05$ ). SpO<sub>2</sub> value of  $p = 0.95$  ( $p > 0.05$ ). Heart rate  $p = 0.279$  ( $p > 0.05$ ), systolic blood pressure  $p = 0.377$  ( $p > 0.05$ ) and diastolic  $p = 0.853$  ( $p > 0.05$ ), and MAP  $p = 0.665$  ( $p > 0.05$ ) meaning nothing the effect of giving murottal surah Ar-Rahman on respiratory rate, SpO<sub>2</sub>, heart rate, systolic blood pressure, diastolic, and MAP. While the value of CRT  $p = 0.01$  ( $p < 0.05$ ) which means that there is an influence on the giving of murottal surah Ar-Rahman to CRT.*

**Keywords:** *Murottal Al Quran Surah Ar-Rahman, CRT, Hemodynamics*

---

<sup>1</sup> *Students of Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur*

<sup>2</sup> *Lecturer of Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur*

## *MOTTO*

*Bukanlah ilmu yang seharusnya mendatangimu,  
tetapi kamulah yang harus mendatangi ilmu itu.*

*Imam Malik*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, berkat Rahmat dan Karunia-Nya, maka saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Terapi Murottal Surah Ar-Rahman terhadap Status Hemodinamik pada Pasien Anak yang Terpasang Ventilasi Mekanik di Ruang PICU RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Dalam kesempatan ini saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH, M.Kes, selaku Wakil Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Bapak Ns. Maridi M. Dirdjo, M.Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Ns. Dwi Rahmah Fitriani, M.Kep, selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Bapak dr. David Hariadi Masjhoer, Sp.Ot, selaku Plt. Direktur RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda yang telah memberikan izin dan tempat melaksanakan penelitian ini.

6. Ibu Ns. Ni Wayan Wiwin A., S.Kep., M.Pd selaku Koordinator Mata Kuliah Skripsi Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, serta selaku pembimbing yang telah banyak membantu peneliti dalam mengarahkan dan membimbing selama proses pembuatan skripsi.
7. Ibu Ns. Fatma Zulaikha., M.Kep, selaku penguji yang telah banyak memberikan bimbingan selama proses penyusunan skripsi.
8. Seluruh Staff Dosen dan petugas Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kedua Orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dengan tulus doa dan dukungan lahir batin.
10. Seluruh teman-teman seangkatan Program Studi Ilmu Keperawatan Alih Jenjang Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Tahun 2018 yang telah membantu dan memberi semangat serta canda tawa yang luar biasa dalam proses penyusunan skripsi ini.
11. Muhammad Amir Nashruddin, Muhammad Wahyu Ramdani, dan Shela Ernita yang selalu bersama untuk melakukan tugas akhir kita dari Proposal hingga Skripsi.
12. Semua pihak yang telah banyak membantu selesainya Proposal hingga Skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan segala bantuan tersebut di

atas. Skripsi ini tentu saja masih jauh dari sempurna, sehingga peneliti dengan senang hati menerima kritik demi perbaikan.

Samarinda, 27 Juni 2020

Peneliti

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT .....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Keaslian Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka .....	10
1. Konsep Status Hemodinamik .....	10
2. Konsep Terapi Murottal .....	17

3. Konsep Ventilasi Mekanik .....	21
4. Konsep Anak .....	32
5. Konsep <i>Pediatric Intensive Care Unit</i> (PICU) .....	40
B. Penelitian Terkait .....	43
C. Kerangka Teori.....	45
D. Kerangka Konsep.....	46
E. Hipotesis .....	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian .....	48
B. Populasi dan Sampel .....	49
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	52
D. Definisi Operasional .....	52
E. Instrumen Penelitian .....	55
F. Teknik Pengumpulan Data.....	56
G. Teknik Analisa Data .....	58
H. Jalan Penelitian.....	65
I. Etika Penelitian .....	66
J. Jadwal Penelitian .....	69
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	71
B. Pembahasan.....	89
C. Keterbatasan Penelitian .....	101
<b>BAB V PENUTUP</b>	

A. Kesimpulan .....	103
B. Saran .....	104

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	52
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	68
Tabel 4.1 Karakteristik responden berdasarkan usia.....	70
Tabel 4.2 Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	71
Tabel 4.3 Karakteristik responden berdasarkan penyakit penyerta....	71
Tabel 4.4 Karakteristik responden berdasarkan lama pemakaian ventilator.....	72
Tabel 4.5 Karakteristik responden berdasarkan mode ventilator.....	72
Tabel 4.6 Karakteristik responden berdasarkan pemakaian obat sedasi.....	73
Tabel 4.7 Karakteristik <i>respiratori rate</i> sebelum dan sesudah terapi..	73
Tabel 4.8 Karakteristik SpO2 sebelum dan sesudah terapi.....	75
Tabel 4.9 Karakteristik <i>heart rate</i> sebelum dan sesudah terapi.....	76
Tabel 4.10 Karakteristik tekanan darah sistolik sebelum dan sesudah terapi.....	77
Tabel 4.11 Karakteristik tekanan darah diastolik sebelum dan sesudah terapi.....	78
Tabel 4.12 Karakteristik <i>mean arterial pressure</i> (MAP) sebelum dan sesudah terapi.....	79
Tabel 4.13 Karakteristik <i>capillary refill time</i> (CRT) sebelum dan sesudah terapi.....	80
Tabel 4.14 Rerata Status Hemodinamik Responden.....	81

Tabel 4.15 Hasil uji <i>Paired Sampel T-Test</i> terhadap <i>respiratori rate</i> .....	82
Tabel 4.16 Hasil uji <i>Paired Sampel T-Test</i> terhadap SpO2.....	83
Tabel 4.17 Hasil uji <i>Paired Sampel T-Test</i> terhadap <i>heart rate</i> .....	83
Tabel 4.18 Hasil uji <i>Paired Sampel T-Test</i> terhadap tekanan darah sistolik.....	84
Tabel 4.19 Hasil uji <i>Paired Sampel T-Test</i> terhadap tekanan darah diastolik.....	85
Tabel 4.20 Hasil uji <i>Paired Sampel T-Test</i> terhadap MAP.....	86
Tabel 4.21 Hasil uji <i>Paired Sampel T-Test</i> terhadap CRT.....	87



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	44
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Biodata peneliti

Surat pernyataan

*Inform Consent* responden

Persetujuan Keikutsertaan Dalam Penelitian

Lembar Observasi

Hasil Uji Normalitas

Hasil Uji Bivariat

Master data

Surat Izin Studi Pendahuluan

Surat Izin Penelitian

Surat Balasan Studi Pendahuluan

Surat Balasan Penelitian

Surat Persetujuan Kelayakan Etik

Lembar Konsultasi