

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PENGARUH *SUCTION ENDOTRACHEAL TUBE* (ETT) TERHADAP
PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN DENGAN
VENTILASI MEKANIK DI RUANG ICU
RSUD. PROF. DR. H. ALOEI SABOE
KOTA GORONTALO**

**Oleh
ALBUHARI A. THALIB
NIM 84141510**

Telah Diperiksa Dan Disetujui

Pembimbing I

Dr. Hj. Lintie Boekoesoe, M. Kes
NIP : 19590110 198603 2 003

Pembimbing II

dr. Edwina R. Monavo, M. Biomed
NIP : 19830906 200812 2 004

**Mengetahui
Gorontalo, 07 Desember 2016
Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
Universitas Negeri Gorontalo**

dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes
NIP : 19771028 200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH *SUCTION ENDOTRACHEAL TUBE* (ETT) TERHADAP
PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
DENGAN VENTILASI MEKANIK DI RUANG ICU
RSUD. PROF. DR. H. ALOEI SABOE
KOTA GORONTALO**

Oleh
ALBUHARI A. THALIB
NIM : 841415140

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 07 Desember 2016

Waktu : 13:00 WITA

Tim Penguji :

1. Dr. Hj. Lintje Boekosoe, M. Kes
NIP : 19590110 198603 2 003

2. dr. Edwina R. Monayo, M. Biomed
NIP : 19830906 200812 2 004

3. Dr. Hj. Rosmin Ilham, S. Kep, Ns, MM
NIP : 19631126 198703 2 004

4. H. Abdul Wahab Pakava, S. Kep, Ns, MM
NIP : 19610420 198703 1 007

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Gorontalo, 07 Desember 2016
Dekan Fakultas Olahraga Dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Hj. Lintje Boekosoe, M. Kes
NIP : 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Albuhari A. Thalib, 2016. Pengaruh Suction Endotracheal Tube (ETT) terhadap Perubahan Saturasi Oksigen Pada Pasien Dengan Ventilasi Mekanik Di Ruang ICU RSUD. Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo. Skripsi, Jurusan Ilmu Keperawatan, Fakultas Olahraga Dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I DR. Hj. Lintje Boekoesoe, M. Kes, dan Pembimbing II Dr. Edwina R. Monayo, M. Biomed.

Pasien dengan ventilasi mekanik mengalami tirah baring lama sehingga menyebabkan organ pernafasan tidak berfungsi dengan baik yang menyebabkan mikobactrium dalam tubuh memproduksi lendir yang banyak sehingga menyumbat jalan nafas dan terjadi penurunan saturasi oksigen, maka diperlukan suction untuk membebaskan jalan nafas dan meningkatkan kadar saturasi oksigen. Adapun rumusan masalah yaitu “Apakah ada pengaruh suction endotracheal tube terhadap perubahan saturasi oksigen?”.

Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh suction endotracheal tube terhadap perubahan saturasi oksigen. Metode penelitian yang digunakan adalah *Quasi eksperiment* (Eksperimen Semu) *One Group Pre Test – Post Test Design*. Jumlah Sampel 18 responden yang hanya terdiri dari satu kelompok. Alat ukur yang digunakan adalah lembar observasi sebelum dan setelah dilakukan suction endotracheal tube.

Hasil penelitian menunjukkan perubahan yang signifikan antara sebelum dilakukan tindakan suction endotracheal tube dan setelah dilakukan tindakan suction endotracheal tube terhadap perubahan saturasi oksigen dengan nilai p value = 0,000 (p value < 0,05).

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh suction endotracheal tube terhadap perubahan saturasi oksigen. Dengan hasil penelitian ini diharapkan perawat dapat menerapkan tindakan suction endotracheal untuk mencegah terjadinya gagal nafas pada pasien.

Kata Kunci : *Suction, ETT, Saturasi Oksigen, Ventilasi Mekanik*

Daftar Pustaka : 26 (2008-2015).

ABSTRACT

Albuhari A. Thalib, 2016. The Influence of Suction Endotracheal Tube (ETT) towards Oxygen Saturation Change in Patient with Mechanical Ventilation in ICU Room of RSUD. Prof. Dr. H. Aloei Saboe of Gorontalo City. Skripsi, Department of Nursing, Faculty of Sports and Health, state University of Gorontalo. Principal Supervisor is DR. Hj. Lintje Boekoesoe, M. Kes and Co-Supervisor is dr. Edwina R. Monayo, M. Biomed.

Patient with mechanical ventilation encounters long bed rest, thus it causes respiratory organ does not function well which then causes mycobacterium produces much mucus. It clogs airway saturation content. Problem statement of this research is "Does Suction Endotracheal Tube has Influence to Oxygen Saturation Change?"

This research aims at investigating the influence of Suction Endotracheal Tube Towards Oxygen Saturation Change. It applies Quasi Experiment method with One Group Pre Test – Post Test Design. Number of sample is one group consisting of 18 respondents. Instrument of this research is observation sheet before and after suction endotracheal tube is done.

Finding shows that there is significant influence between before and after treatment of suction endotracheal tube which is done towards oxygen saturation change with ρ value = 0,000 (ρ value < 0,05).

Based on the finding, it shows that suction endotracheal tube influences oxygen saturation change. It is expected that nurse is able to apply treatment of suction endotracheal tube to prevent respiratory failure to patient.

Keywords : Suction, ETT, Oxygen Saturation, Mechanical Ventilation

Reference : 26 (2008-2015)

