

SKRIPSI

**PERBEDAAN TINGKAT NYERI TENGGOROKAN
PASKA PEMASANGAN ETT DAN LMA DI RUANG
PERAWATAN BEDAH RSUD CILACAP**



**MUHAMAD JAUHARI NASUHA HAMIM
NIM : P07120215067**

**PRODI D-IV KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2017**

SKRIPSI

PERBEDAAN TINGKAT NYERI TENGGOROKAN PASKA PEMASANGAN ETT DAN LMA DI RUANG PERAWATAN BEDAH RSUD CILACAP

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Sains Terapan Keperawatan



MUHAMAD JAUHARI NASUHA HAMIM
NIM : P07120215067

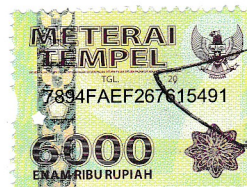
PRODI D-IV KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2017

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
Dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
Telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : **Muhamad Jauhari Nasuha Hamim**
NIM : **P 07 120 215 067**
Tanggal : **Januari 2017**

Yang menyatakan



Muhamad Jauhari Nasuha Hamim

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PERBEDAAN TINGKAT NYERI TENGGOROKAN PASKA
PEMASANGAN ETT DAN LMA DI RUANG PERAWATAN
BEDAH RSUD CILACAP**

Disusun oleh:

**MUHAMAD JAUHARI NASUHA HAMIM
NIM : P07120215067**

Pembimbing Utama,

Indu

Induniasih, S.Kp. M.Kes
NIP. 195712201986032001

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,

Sugeng

Sugeng, S.Kep., Ners, M.Sc.
NIP. 196908151993031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta,



Tri Prabowo, S.Kp. M.Sc
NIP. 196505191988031001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Muhamad Jauhari Nasuha Hamim

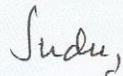
NIM : P 07 120 215 067

Program Studi : Diploma IV Keperawatan


Judul Skripsi : Perbedaan Tingkat Nyeri Tenggorokan Paska Pemasangan ETT
Dan LMA Di Ruang Perawatan Bedah RSUD Cilacap

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Anestesi pada Program Studi Diploma IV Keperawatan, Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

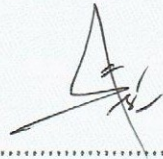
Ketua
Induniasih, S.Kp. M.Kes
NIP. 195712201986032001


(.....)

Anggota
Sugeng, S.Kep., Ners, M.Sc
NIP. 196908151993031002


(.....)

Anggota
Ns. Sutejo, M.Kep. Sp.Kep.J
NIP. 198112092010121003


(.....)

Ditetapkan di : Yogyakarta,

Tanggal : Januari 2017

MOTTO

***Karena sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan
(Qs. Al-Insyiroh : 5)***

*Maka apabila telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain
(Qs.: Al-Insyiroh : 7)*

Sekali lagi dekatkanlah dirimu
Kepada Allah sedekat-dekatnya
Agar segala sesuatu jadi mudah
Selanjutnya ingatlah !

Lima perkara sebelum ***lima perkara***

Waktu muda sebelum tua
Waktu sehat sebelum sakit
Waktu Kaya sebelum miskin
Waktu luang sebelum waktu sibuk
Waktu hidup sebelum mati

P E R S E M B A H A N

Ku Persembahkan Skripsi ini teruntuk.

ALLOH SWT, Alhamdulillahirobill'alamin, terima kasih ya Allah atas segala limpahan rahmat dan kemudahan yang Engkau berikan, disaat hamba terjatuh dan tak berdaya, Engkau masih memelukku erat, dan Astaghfirulloh....ampuni hamba yang terkadang lalai kepadamu ya ALLOH....

Kedua Orangtuaku, Bapak dan Ibuku, terima kasih atas doa dan dukungan, curahan kasih sayang yang tak terhingga, sampai kapanpun saya takkan mampu membalasnya,, semua ini kupersembahkan untuk bapak dan ibuku.....

Istriku tercinta (Ulfa Fauzanah) dan anak-anakku (Yusuf dan Adit) yang telah memberi semangat dan doa untuk menyelesaikan skripsi ini...I LOVE YOU...

Keluarga Besarku, Bapak dan ibu mertuaku dan semua yang telah memberi support dan doa, sehingga bisa menyelesaikan study ini dengan lancar yang tidak dapat disebutkan satu persatu...

Ibu Induniasih dan Bapak Sugeng terima kasih banyak untuk kesabaran, arahan dan masukan yang sangat berharga membantu saya hingga skripsi ini dapat terselesaikan...

Buat sahabat-sahabatQ thank you soo much...

Selama 1,5 tahun ini kalian yang mewarnai hidupq, berbagi dalam canda tawa, dan jadi salah satu alasan untuk selalu berangkat kuliah, dan akhirnya kita
LULUUSS.....

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga mampu menyelesaikan tugas penyusunan skripsi dengan judul “Perbedaan Tingkat Nyeri Tenggorokan Paska Pemasangan ETT Dan LMA di Ruang Perawatan Bedah RSUD Cilacap”. Adapun penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan Keperawatan.

Penyusunan skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini peneliti menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Abidillah Mursyid, SKM., MS, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Tri Prabowo, S.Kp. M.Sc, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
3. Ns. Umi Istianah, S.Kep., M.Kep. Sp.MB, selaku Ketua Program Studi D-IV Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta beserta seluruh staf.
4. dr Pramesti Griana Dewi, M.Kes, Msi, selaku Direktur RSUD Cilacap yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian
5. Induniasih, S.Kp. M.Kes, selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan arahan dan masukannya.
6. Sugeng, S.Kep., Ners, M.Sc., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukannya.
7. Civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, khususnya DIV Keperawatan Anestesi yang telah membeikan dukungan dan kerjasamanya selama menjalani perkuliahan.

Peneliti menyadari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih banyak kekurangannya. Semoga karya tulis ini membawa manfaat bagi semua yang membacanya.

Yogyakarta, Januari 2017

Peneliti

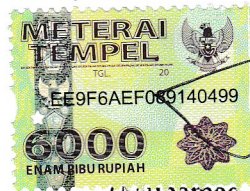
**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhamad Jauhari Nasuha Hamim
NIM : P07120215067
Program Studi/Jurusan : DIV Keperawatan/Keperawatan
Judul Tugas Akhir : Perbedaan Tingkat Nyeri Tenggorokan Paska Pemasangan ETT Dan LMA di Ruang Perawatan Bedah RSUD Cilacap

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **HAK BEBAS ROYALTI Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas skripsi saya yang berjudul : Perbedaan Tingkat Nyeri Tenggorokan Paska Pemasangan ETT Dan LMA di Ruang Perawatan Bedah RSUD Cilacap. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta, Pada tanggal : Januari 2017



(Muhammad Jauhari Nasuha Hamim)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN MOTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Anestesi Umum (<i>General Anestesi</i>)	8
B. Intubasi Trakhea (ETT)	8
C. Laringeal Mask Airway (LMA)	13
D. Nyeri.....	17
E. Kerangka Teori Penelitian	28
F. Kerangka Konsep Penelitian.....	29
G. Hipotesis Penelitian.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Desain Penelitian	31
C. Tempat dan Waktu Penelitian	31
D. Populasi dan Sampel.....	32
E. Variabel Penelitian	34
F. Definisi Operasional.....	35
G. Instrumen Pengumpulan Data	35
H. Teknik Pengumpulan Data	36
I. Pengolahan dan Analisis Data	39
J. Etika Penelitian.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	43
B. Pembahasan	46

C. Keterbatasan Penelitian.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Cara-Cara Penilaian Nyeri Dimensi Tunggal	24
Gambar 2 : Kerangka Teori	28
Gambar 3 : Kerangka Konsep.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Ukuran LMA-Clasic	14
Tabel 2.	Respon Fisiologis Tubuh Terhadap Nyeri	21
Tabel 3.	Cara Penilaian Nyeri Dimensi Tunggal	24
Tabel 4.	Skor Nilai Nyeri (Skala Numeric Verbal)	25
Tabel 4.1.	Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien General Anestesi di RSUD Cilacap.....	44
Tabel 4.2.	Perbedaan Nyeri Tenggorokan Paska Pemasangan ETT dan Paska Pemasangan LMA di Ruang Perawatan Bedah RSUD Cilacap	45

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2. Surat Persetujuan Responden
- Lampiran 3. Lembar Observasi (*Check List*)
- Lampiran 4. Anggaran Penelitian
- Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 6. Rekomendasi Penelitian dan Rekomendasi Pengabdian Masyarakat (PKL atau KKN)
- Lampiran 7. Persetujuan Komisi Etik
- Lampiran 8. Surat Keterangan

PERBEDAAN TINGKAT NYERI TENGGOROKAN PASKA PEMASANGAN ETT DAN LMA DI RUANG PERAWATAN BEDAH RSUD CILACAP

Muhamad Jauhari Nasuha Hamim¹, Induniasih², Sugeng³

¹Mahasiswa D IV Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

^{2,3}Dosen Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

INTISARI

Pasca operasi ditemukan komplikasi nyeri tenggorokan yang disebabkan tekanan cuff endotrakeal ataupun pemasangan LMA. Dilaporkan angka kejadian nyeri tenggorokan setelah operasi mencapai lebih dari 90%. Insiden nyeri tenggorokan karena penggunaan ETT pada jam ke-1 setelah ekstubasi pada kelompok deksamethason IV adalah 21 orang (72,4%) dari 29 sampel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan nyeri tenggorokan paska pemasangan ETT dan LMA di ruang perawatan bedah RSUD Cilacap. Desain penelitian ini adalah *observasional analitik*. Rancangan penelitian menggunakan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian adalah semua pasien yang dilakukan operasi dengan general anestesi dengan teknik intubasi ETT dan LMA di RSUD Cilacap berjumlah 176 orang. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *accidental sampling*. Sampel berjumlah 64 orang. Analisa data menggunakan uji *Chi Square*. Angka kejadian nyeri tenggorokan pada kelompok dengan ETT dan LMA sebagian besar termasuk ringan. Hasil uji chi square didapatkan nilai X^2 8,893 dengan signifikansi (p) 0,012. Ada perbedaan nyeri tenggorokan paska pemasangan ETT dan LMA di ruang perawatan bedah RSUD Cilacap

Kata kunci : ETT, General Anestesi, LMA, nyeri tenggorokan

THE DIFFERENCES BETWEEN THE LEVEL OF PAIN THROAT IN ETT AND LMA POST-INSTALLATION IN THE TREATMENT SURGERY OF CILACAP HOSPITAL

Muhamad Jauhari Nasuha Hamim¹, Induniasih², Sugeng³

¹ Student Nursing of the Ministry of Health Poltekkes Yogyakarta

^{2,3} Lecture of the Ministry of Health Poltekkes Yogyakarta

ABSTRACT

Post-operatively has found the complication of sore throat which are caused by pressure cuff endotracheal tube or LMA installation. It has been reporting the account of incidence of throat pain after the operation is over 90%. The incidence of sore throat due to the use of ETT on hour-1 after extubation in group of IV deksamethason is 21 people (72.4%) of 29 samples. This study aims to determine differences throat pain post-installation ETT and LMA in surgical RSUD Cilacap. The study design was observational analytic. The research design uses a cross sectional study design. The population in the study were all patients who underwent surgery with general anesthesia with intubation techniques ETT and LMA in Cilacap Hospital amounted to 176 people. The sample collection technique uses accidental sampling technique. Samples amounted 64 people. The data were analyzed by Chi Square test. The incidence of pains throat in a group with ETT and LMA is mostly include mild. the result is obtained by chi square test with a significance value of 8.893 X2 (p) 0,012. There is a difference sore throat post-installation ETT LMA in surgical RSUD Cilacap.

Key words: ETT, General Anesthesia, LMA, throat pains