

SKRIPSI

PERBEDAAN RESPON NYERI TENGGOROKAN PASCA EKSTUBASI LARINGEAL MASK AIRWAY DAN ENDOTRACHEAL TUBE DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Keperawatan



EKA RINI SUSANTI
NIM. P07120213014

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing
Pada tanggal :

Menyetujui,
Pembimbing I,

Pembimbing II,

Wahyu Ratna. SKM. M.Kes
NIP. 19540821197903.2.001

Rosa Delima E. S.Kp., M. Kes
NIP. 19670101198812.2.001

Menyetujui,
Ketua Jurusan Keperawatan,

Tri Prabowo, SKp.,M.Sc
NIP. 196505191988031001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh,

Nama : Eka Rini Susanti
NIM : P07120213014
Program Studi/Jurusan : D-IV Keperawatan
Judul Tugas Akhir : Perbedaan Respon Nyeri Tenggorokan Pasca Ekatubasi *Laryngeal Mask Airway* dan *Endotracheal Tube* di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

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

DEWAN PENGUJI

Penguji 1
Wahyu Ratna. SKM. M.Kes
NIP. 19540821197903.2.001 (.....)

Penguji 2
Rosa Delima E. S.Kp., M. Kes
NIP. 19670101198812.2.001 (.....)

Penguji 3
Abdul Majid, S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 19670515198903 1 005 (.....)

Ditetapkan di :
Tanggal :

Menyetujui,
Ketua Jurusan Keperawatan,

Tri Prabowo, SKp.,M.Sc
NIP. 196505191988031001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Eka Rini Susanti

NIM : P07120213014

Tanggal : 24 Juli 2017

Prodi : D-IV Keperawatan

Judul : Perbedaan Respon Nyeri Tenggorokan Pasca Ekatubasi
Laryngeal Mask Airway dan *Endotracheal Tube* di RS PKU Muhammadiyah
Yogyakarta.

Yang menyatakan,

(Eka Rini Susanti)

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

=====

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

Nama : Eka Rini Susanti
NIM : P07120213014
Program Studi/Jurusan : D-IV Keperawatan
Judul Tugas Akhir : Perbedaan Respon Nyeri Tenggorokan Pasca Ekatubasi *Laryngeal Mask Airway* dan *Endotracheal Tube* di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujuai untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Perbedaan Respon Nyeri Tenggorokan Pasca Ekatubasi *Laryngeal Mask Airway* dan *Endotracheal Tube* di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Rayalti nonekseklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 24 Juli 2017

Yang menyatakan

(Eka Rini Susanti)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Keperawatan , Program Studi Diploma IV Keperawatan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini dapat diselesaikan atas bimbingan ibu Wahyu Ratna. SKM. M.Kes dan ibu Rosa Delima E. S.Kp., M. Kes maka dari itu saya ucapan banyak terimakasih atas jerih payah beliau dalam pembimbingan skripsi ini sehingga selesai. Pada kesempatan ini saya juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Abidillah Mursyid, SKM, MS, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bapak Tri Prabowo, SKp.,M.Sc, selaku ketua Jurusan Keperawatan
3. Ibu Ns.Umi Istianah, M.Kep.,Sp.MB selaku Ketua Program Studi D-IV Keperawatan
4. Bapak dr. H. Joko Murdiyanto, Sp.An, MPH selaku direktur utama RS PKU Muhammadiyah Kota Yogyakarta.
5. Orang tua, adik, kakak dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
6. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang sudah banyak membantu baik berupa meterial dan moral

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membala segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta,.....2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	11
1. General Anestesi	11
2. Anatomi Sistem Pernafasan	14
3. Nyeri Tenggorokkan	22
4. <i>Laryngel Mask Airway</i>	27
5. <i>Endotracheal Tube</i>	34
B. Kerangka Teori	40
C. Kerangka Konsep	41
D. Hipotesis.....	41
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	42
B. Populasi dan Sampel.....	42
C. Waktu dan Tempat.....	45
D. Variabel Penelitian	45
E. Definisi Operasional Variabel	46
F. Instrumen Penelitian	47
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	48
H. Prosedur Penelitian.....	48
I. Manajemen Data	51
J. Etika Penelitian.....	54

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	56
1. Gambaran Tempat Penelitian	56
2. Karakteristik Responden.....	57
3. Distribusi Kejadian Nyeri Tenggorokan Pasca Pemasangan ETT dan LMA	59
4. Analisa Statistik/Bivariat	60
B. Pembahasan	61
1. Angka Kejadian Nyeri Tenggorokan Pasca Ekstubasi ETT dan LMA Menurut Karakteristik Responden.....	62
2. Angka Kejadian Nyeri Tenggorokan Pasca pemasangan ETT	65
3. Angka Kejadian Nyeri Tenggorokan Pasca Pemasangan LMA	66
4. Perbedaan Nyeri Tenggorokan Pasca Pemasangan ETT LMA	68
J. Keterbatasan Penelitian	69

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	70
B. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Skore Nyeri Tenggorokan	24
Tabel 2. Ukuran LMA	33
Tabel 3. Ukuran ETT	37
Tabel 4. Definisi Operasional	47
Tabel 5. Distribusi frekuensi berdasarkan karakteristik responden	58
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Responden Yang Mengalami Nyeri.....	59
Tabel 7. Tingkat Respon Nyeri Tenggorokan Pasien Pasca Pemasangan ETT Dengan LMA	60
Tabel 8. Perbedaan Respon Nyeri Tenggorokan Pasien Pasca Ektubasi ETT Dengan LMA	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi sistem pernafasan	14
Gambar 2. LMA Clasic	29
Gambar 3. LMA Flexibel.....	30
Gambar 4. LMA ProSeal.....	30
Gambar 5. LMA Fastrach	31
Gambar 6. LMA Unique	31
Gambar 7. LMA Supreme.....	31
Gambar 8. ETT.....	37
Gambar 9. Kerangka Teori.....	40
Gambar 10. Kerangka Konsep	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Instrumen Wawancara Responden
- Lampiran 2. *Informed Consent*
- Lampiran 3. Permohonan Responden
- Lampiran 4. Penjelasan mengikuti penelitian
- Lampiran 5. Format Rekap Data
- Lampiran 6. Anggaran Penelitian
- Lampiran 7. Jadwal Penelitian
- Lampiran 8. Rekap Data Responden
- Lampiran 9. Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 10. Surat Ijin Etical Clearen
- Lampiran 11. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 12. Surat Sudah Melakukan Penelitian
- Lampiran 13. Lembar konsultasi Skripsi
- Lampiran 14. Lembar Mengikuti Ujian Proposal