

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN *BACK SUPPORT* UNTUK PENINGKATAN
KEMUDAHAN PEMASANGAN *LARYNGEAL MASK AIRWAY*
DI IBS RSUD KANJURUHAN MALANG**



APRI ANGGA SILAEN

P07120321032

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN *BACK SUPPORT* UNTUK PENINGKATAN
KEMUDAHAN PEMASANGAN *LARYNGEAL MASK AIRWAY*
DI IBS RSUD KANJURUHAN MALANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar serjana terapan kesehatan



**Kemenkes
Poltekkes Yogyakarta**

APRI ANGGA SILAEN

P07120321032

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“Pengaruh Penggunaan *Back support* Untuk Peningkatan Kemudahan Pemasangan
Laryngeal Mask Airway Di IBS Rsud Kanjuruhan Malang”

“The Effect of Using Back Support to Increase the Success of Laryngeal Mask
Airway Installation Kanjuruhan General Hospital Malang”

Disusun oleh :

APRI ANGGA SILAEN

P07120321032

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

19 Mei 2025

Menyetujui ,

Pembimbing Utama

Pembimbing pendamping

Harmilah, S.Pd, S.Kep.Ners.M.Kep.Sp.MB
NIP. 196807031990032002

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

Yogyakarta, Juni 2025

Ketua jurusan keperawatan



Bondan Palestin, SKM, M.Kep, Sp.Kom.
NIP.197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Pengaruh Penggunaan *Back support* Untuk Peningkatan Keberhasilan Pemasangan
Laryngeal Mask Airway Di IBS RSUD Kanjuruhan Malang

Disusun oleh :

APRI ANGGA SILAEN

P07120321032

Telah dipertahankan dalam seminar didepan dewan penguji

Pada tanggal : 22 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Titik Endarwati, SKM., MPH
NIP. 197607031998032003

(.....)

Anggota ,
Harmilah, S.Pd, S.Kep.Ners.M.Kep.Sp.MB
NIP. 196807031990032002

(.....)

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

(.....)

Yogyakarta,... Juni 2025
Ketua Jurusan Keperawatan,



Bondan Palestin, SKM, M.Kep, Sp.Kom.
NIP.197207161994031005

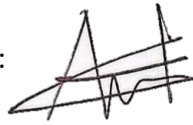
HALAM PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Apri Angga Silaen

NIM : P07120321032

Tanda Tangan :



Tanggal : 24 Juni 2025

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

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

Nama : Apri Angga Silaen
NIM : P07120321032
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi
Jurusan : Keperawatan

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:

“PENGARUH PENGGUNAAN *BACK SUPPORT* UNTUK PENINGKATAN KEMUDAHAN PEMASANGAN *LARYNGEAL MASK AIRWAY* DI IBS RSUD KANJURUHAN MALANG”

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 pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 24 - Juni - 2025

Yang menyatakan


(Apri Angga Silaen)


KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Harmilah, S.Pd, S.Kep.Ners.M.Kep.Sp.MB selaku Pembimbing Utama yang memberikan bimbingan, arahan dan masukannya dalam penyusunan skripsi skripsi ini.
5. Tri Prabowo, S.Kp. M.Sc , selaku Pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Titik Endarwati, SKM., MPH selaku ketua penguji
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.

8. Teman-teman dan kakak tingkat Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teori	8
1. <i>Manajemen Jalan Nafas</i>	8
2. General Anestesi	13
3. Laryngeal Mask Airway.....	14
4. Teknik pemasangan Laryngeal Mask Airway	16
5. Faktor Yang Mempengaruhi Kemudahan Inseri LMA	16
6. Back support dalam Manajemen Jalan Napas	17
B. Kerangka Teori	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian	22
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
D. Variabel Penelitian	23
E. Definisi Operasional Variabel	24
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
G. Instrumen dan Bahan Penelitian	26
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	26
I. Manajemen Data	29
J. Etika Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan	41
C. Kelemahan Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Desain Penelitian	21
Tabel 2 Definisi Operasional	24
Tabel 3 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Penggunaan <i>Back Support</i> RSUD Kanjuruhan Tahun 2025 (n=60).....	37
Tabel 4 Normalitas Data Kemudahan Pemasangan <i>Laryngeal Mask Airway</i> Menggunakan <i>Shapiro-Wilk</i>	38
Tabel 5 Perbedaan Pengaruh Penggunaan <i>Back Support</i> terhadap Kemudahan Pemasangan LMA RSUD Kanjuruhan tahun 2025	39
Tabel 6 Tabulasi Silang Tingkat Kemudahan Pemasangan <i>Laryngeal Mask Airway</i> Berdasarkan Penggunaan <i>Back Support</i> RSUD Malang (2025).....	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 <i>Mallampati Score</i>	12
Gambar 2 Kerangka Teori	19
Gambar 3 Kerangka Konsep	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Permohonan Menjadi Responden	55
Lampiran 2 Surat Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>)	56
Lampiran 3 Lembar Observasi.....	57
Lampiran 4 Anggaran Penelitian.....	58
Lampiran 5 SOP Back support.....	59
Lampiran 6 Permohonan <i>Ethical Clearence</i>	60
Lampiran 7 <i>Ethical Clearence</i>	61
Lampiran 8 Permohonan Izin penelitian	62
Lampiran 9 Analisis data.....	63