

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

Apri Angga Silaen¹, Harmilah², Tri Prabowo³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email: Silaenangga_0204@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: *Laryngeal Mask Airway (LMA)* merupakan alat bantu jalan napas yang sering digunakan dalam anestesi umum karena lebih mudah dibandingkan intubasi endotrakeal. Keberhasilan pemasangan LMA sangat dipengaruhi oleh posisi tubuh pasien, sehingga diperlukan strategi untuk memperbaikinya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan *back support* terhadap keberhasilan pemasangan LMA di IBS RSUD Kanjuruhan Malang.

Tujuan: Mengetahui pengaruh penggunaan *back support* terhadap kemudahan pemasangan *Laryngeal Mask Airway (LMA)*

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *quasi eksperimen* dengan pendekatan *posttest only control group design*. Sampel terdiri dari 60 pasien yang menjalani operasi elektif dengan anestesi umum menggunakan LMA, dibagi menjadi dua kelompok: kelompok intervensi (menggunakan *back support*) dan kelompok kontrol (tanpa *back support*). Data dianalisis menggunakan uji *Mann-Whitney* untuk mengetahui perbedaan tingkat kemudahan pemasangan LMA antara kedua kelompok..

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada kelompok yang menggunakan *back support*, sebanyak 26 responden mengalami kemudahan pemasangan LMA pada percobaan pertama, sedangkan pada kelompok tanpa *back support* hanya 10. Uji *Mann-Whitney* menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0,000 ($p < 0,05$), yang berarti terdapat pengaruh yang signifikan antara penggunaan *back support* dengan kemudahan pemasangan LMA.

Kesimpulan: Ada pengaruh penggunaan *back support* terhadap kemudahan pemasangan *Laryngeal Mask Airway*

Kata kunci: *Laryngeal Mask Airway*, *back support*, anestesi umum, keberhasilan pemasangan, manajemen jalan napas

THE EFFECT OF BACK SUPPORT USE ON THE SUCCESS OF LARYNGEAL MASK AIRWAY INSERTION IN THE OPERATING ROOM OF KANJURUHAN REGIONAL HOSPITAL MALANG

Apri Angga Silaen¹, Harmilah², Tri Prabowo³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email: Silaenangga_0204@gmail.com

ABSTRACT

Background : The Laryngeal Mask Airway (LMA) is a commonly used airway device in general anesthesia due to its ease of use compared to endotracheal intubation. However, the success of LMA insertion is significantly influenced by the patient's body position. One method that may improve airway anatomical alignment is the use of back support.

Objective: To determine the effect of back support use on the ease of LMA insertion.

Methods: This study employed a quasi-experimental design with a *posttest-only control group* approach. A total of 60 patients undergoing elective surgery with general anesthesia using LMA were divided into two groups: an intervention group (with back support) and a control group (without back support). Data were analyzed using the *Mann-Whitney* test to assess differences in ease of LMA insertion between groups.

Results: In the group using back support, 20 of patients experienced easy LMA insertion on the first attempt. In contrast, only 10 of patients in the control group achieved successful insertion on the first attempt. The *Mann-Whitney* test showed a significance value of 0.000 ($p < 0.05$), indicating a significant effect of back support use on the ease of LMA insertion.

Conclusion: The use of back support significantly improves the success and ease of LMA insertion in patients undergoing general anesthesia.

Keywords: Laryngeal Mask Airway, back support, general anesthesia, airway management, insertion success