

PENGARUH MODIFIED RAMPED TERHADAP VISUALISASI LARING

Maulina Galuh Arifah¹, Tri Prabowo², Jenita Doli Tine Donsu³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email: maulina140701@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Intubasi endotrakeal merupakan sebuah prosedur definitif terhadap jalan napas untuk resusitasi dan manajemen jalan napas. Intubasi trakea yang sulit menyebabkan morbiditas dan mortalitas terkait anestesi. Hampir 30% kematian anestesi dapat dikaitkan dengan jalan napas yang terganggu. Faktor utama yang menyebabkan kesulitan intubasi adalah pandangan laring yang tidak adekuat selama laringoskopi.

Tujuan: mengetahui pengaruh posisi *modified ramped* terhadap visualisasi laring

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *quasi experimental* dengan bentuk desain penelitian *Post-test Only with Control Group Design*. Ruang lingkup penelitian ini mengacu pada jenis penelitian kuantitatif dengan populasi penelitian ini adalah pasien yang akan menjalani intubasi. Rata-rata populasi Oktober sampai dengan Desember 2022 berjumlah 88 dengan intubasi anestesi umum. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *non-probability* dengan *consecutive sampling* yaitu pengumpulan sampel yang dilakukan selektif, jumlah sampel 80 orang diambil sesuai dengan kriteria inklusi, dengan penambahan 10% dari total sampel. Data dianalisis menggunakan Uji ANOVA dan *Mann-Whitney*. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Mei 2023 di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Hasil: Hasil penelitian tingkat pandangan laring yang telah diberikan posisi *modified ramped* mendapatkan hasil mean 39,86 dan pada kelompok kontrol 41,14 dimana ada perbaikan pandangan laring yang lebih baik pada kelompok intervensi dibandingkan dengan kelompok kontrol dengan hasil uji statistik yang tidak signifikan.

Kesimpulan: Uji analisis statistik menunjukkan nilai p-value $0,789 > 0,05$ yang berarti tidak ada pengaruh signifikan pemberian posisi *modified ramped* terhadap visualisasi laring.

Kata kunci : indeks massa tubuh, intubasi, *modified ramped*, visualisasi laring

¹Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²³Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

THE EFFECT OF MODIFIED RAMPED ON LARYNGEAL VISUALIZATION

Maulina Galuh Arifah¹, Tri Prabowo², Jenita Doli Tine Donsu³
Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email: maulina140701@gmail.com

ABSTRACT

Background: Endotracheal intubation is a definitive airway procedure for resuscitation and airway management. Difficult tracheal intubation leads to anesthesia-related morbidity and mortality. Nearly 30% of anesthesia deaths can be attributed to a disrupted airway. The main factor leading to intubation difficulties is an inadequate view of the larynx during laryngoscopy.

Objective: determine the effect of modified ramped position on laryngeal visualization.

Method: This study uses quasi-experimental method with the form of Post-test Only research design with Control Group Design. The scope of this study refers to the type of quantitative research with the population of this study being patients who will undergo intubation. The average population from October to December 2022 is 88 with general anesthesia intubation. The sampling technique is carried out with non-probability with consecutive sampling, namely selective sample collection, the number of samples of 80 people is taken according to inclusion criteria, with the addition of 10% of the total sample. Data were analyzed using ANOVA and Mann-Whitney Test. The study was conducted in March-May 2023 at PKU Muhammadiyah Hospital Yogyakarta.

Results: The results of the study of the level of laryngeal view that had been given a modified ramped position obtained a mean result of 39.86 and in the control group of 41.14 where there was a better abandonment of the laryngeal view in the intervention group compared to the control group although the results were not significant.

Conclusion: The analysis test showed a p -value of $0.789 > 0.05$ which means there is no significant effect of modified ramped positioning on laryngeal visualization.

Keyword : body mass index, intubation, modified ramped, laryngeal visualization

¹Students of Nursing Department Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

^{2,3}Lecturer of Nursing Department Poltekkes Kemenkes Yogyakarta