

# Perbedaan Pengaruh Clapping + Suction Dengan Suction Terhadap Saturasi Oksigen Dan Kenyamanan Pada Pasien Gagal Napas Terpasang Ventilator Di Ruang Intensive = Differences In The Effect Of Clapping + Suction On Oxygen Saturation And Comfort In Patients With Respiratory Failure With Ventilators In The Intensive Ward

Ida Amalia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920519004&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Tatalaksana tindakan invasif berupa pemasangan ETT dan ventilator dalam pemenuhan kebutuhan oksigenasi pasien secara tidak langsung akan berdampak pada keamanan dan kenyamanan fisiologis pasien. Hal ini terjadi karena adanya peningkatan tekanan reflek faring dan laring serta penurunan reflek batuk pasien yang berakibat adanya akumulasi sekret berlebih sebagai penyebab terjadinya iritasi/trauma mekanis dan peningkatan resiko VAP pada pasien. Tindakan clapping dan suction yang dilakukan merupakan beberapa upaya rehabilitative dalam meminimalisir dampak negatif yang muncul. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan pengaruh clapping + suction dan suction terhadap saturasi oksigen dan kenyamanan pada pasien yang terpasang ventilator di ruang intensive. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 36 responden yang dibagi menjadi 18 responden kelompok intervensi 1 (clapping dan suction) dan 18 responden kelompok intervensi 2 (suction). Metode penelitian ini adalah quasi eksperiment dengan desain Pre test and post test pada kedua kelompok intervensi. Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna terhadap parameter SpO<sub>2</sub> pasien pada kelompok intervensi 1 dan kelompok intervensi 2 (p value 0,029) dimana pada pada kelompok intervensi 1 memiliki perubahan skor rerata lebih tinggi dibanding pada kelompok intervensi 2, sedangkan pada parameter kenyamanan pasien tidak ada perbedaan yang signifikan antara kelompok intervensi 1 dan kelompok intervensi 2 (p value 0,078). Dengan tindakan clapping dan suction akan memaksimalkan airway pasien dalam meningkatkan status oksigenasi dan fungsi fisiologis paru pasien. Hasil dari penelitian ini diharapkan menjadi suatu gold standar baru berupa pemberian intervensi clapping dan suction khususnya pada pasien dengan penggunaan ventilator diruang intensive.

.....Management of invasive measures in the form of ETT and ventilator installation in meeting the patient's oxygenation needs will indirectly have an impact on the safety and physiological comfort of the patient. This is due to an increase in pharyngeal and laryngeal reflex pressure and a decrease in the patient's cough reflex which results in the accumulation of excess secretions as a cause of mechanical irritation/trauma and an increased risk of VAP in patients. The clapping and suction actions taken are some of the rehabilitative efforts in minimizing the negative impacts that arise. The purpose of this study was to determine the difference in the effect of clapping + suction and suction on oxygen saturation and comfort in patients who are on a ventilator in the intensive care unit. The sample in this study amounted to 36 respondents who were divided into 18 respondents in the intervention group 1 (clapping and suction) and 18 respondents in the intervention group 2 (suction). This research method is a quasi-experimental design with pre-test and post-test in both intervention groups. The results of this study indicate that there is a significant difference in the SpO<sub>2</sub> parameter of patients in the intervention group 1 and intervention group 2 (p value 0.029) where the intervention group 1 has a higher mean score change than in the intervention group 2, while the patient

comfort parameter there was no significant difference between intervention group 1 and intervention group 2 (p value 0.078). Clapping and suctioning will maximize the patient's airway in improving the oxygenation status and physiological function of the patient's lungs. The results of this study are expected to become a new gold standard in the form of providing clapping and suction interventions, especially in patients using ventilators in the intensive room.