

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI NERS**

Skripsi, Februari 2016

**NIDA LAILA
20144-33-060**

**“PENGARUH PROSEDUR TINDAKAN SUCTION ENDOTRAKEAL
TERHADAP SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN YANG TERPASANG
VENTILASI MEKANIK DI RUANG ICU RS ROYAL TARUMA JAKARTA
TAHUN 2015”**

xvi + 7 bab, 81 halaman + 10 Tabel + 2 Skema + 2 gambar + 8 Lampiran

ABSTRAK

Bersihkan jalan nafas adalah prioritas utama dalam tindakan kegawat daruratan. Tindakan suction bertujuan untuk membersihkan jalan nafas, sehingga patensi jalan nafas dapat dipertahankan dan meningkatkan ventilasi serta oksigenasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi Pengaruh Prosedur Tindakan Suction Terhadap nilai Saturasi Oksigen pada pasien terpasang Ventilasi Mekanik di ruang ICU Rumah Sakit Royal Taruma Jakarta. Penelitian ini menggunakan desain *deskriptif observasional* dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Teknik sampling yang digunakan *non probability sampling (purposive sampling)* dengan 40 responden pada pasien yang terpasang Ventilasi Mekanik di ruang ICU Rumah Sakit Royal Taruma Jakarta. Teknik analisa data menggunakan uji *Chi-square* dengan tingkat kemaknaan $\alpha = 0,05$. Dari hasil uji statistic *Chi-square* didapatkan terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai saturasi oksigen sebelum dan sesudah dilakukan tindakan suction pada pasien terpasang Ventilasi Mekanik di ruang ICU Rumah Sakit Royal Taruma Jakarta dimana nilai *p-value* 0,000 ($p < 0,05$). Dapat disimpulkan bahwa Prosedur suction sudah sesuai dengan SOP akan mempengaruhi saturasi oksigen, hasil penelitian ini dapat dijadikan *evidence based* bagi perawat di ruang intensif untuk menjalankan prosedur suction dengan benar sehingga dapat mengurangi resiko penurunan saturasi oksigen

Kata Kunci : Prosedur suction endotrakeal, saturasi oksigen
Daftar Pustaka : 30 Sumber (2005 – 2015)

**ESA UNGGUL UNIVERSITY
FACULTY OF HEALTH SCIENCES
NURSING PROGRAM**

Skription, February 2016

**NIDA LAILA
20144-33-060**

“EFFECT OF ENDOTRACHEAL SUCTION PROCEDURE TO OXYGEN SATURATION IN PATIENT WITH MECHANICAL VENTILATION AT INTENSIVE CARE UNIT ROYAL TARUMA HOSPITAL JAKARTA IN 2015”

17 chapters + 7 graph + 81 pages + 2 charts+ 10 tables + 2 picture + 8 enclosure

ABSTRACT

Airway clearance is the main priority in emergency procedures. The aim of endotracheal suctioning is for airway cleaning, maintaining airway patency and increasing ventilation and oxygenation. This study identified the effect of endotracheal suction procedure to oxygen saturation in patient with mechanical ventilation at Intensive Care Unit Royal Taruma Hospital Jakarta. This study used observational descriptive design with cross sectional approach. The sampling technique was non probability sampling (purposive sampling) with 40 respondents in patients with mechanical ventilation at Intensive Care Unit Royal Taruma Hospital Jakarta. Data analysis technique used Chi-square with definition level $\alpha = 0.05$. The result shows significant difference between oxygen saturation before and after suctioning with p-value 0.000 ($p < 0.05$). The conclusion is suctioning with appropriate procedure affects patient's oxygen saturation. This result can be used as evidence base for intensive care unit's nurses for doing appropriate endotracheal suctioning procedure to reduce the risk of decreasing oxygen saturation.

Keywords : Endotracheal suction procedure, oxygen saturation

Bibliography : 30 Source (2005-2015)