



KARYA TULIS ILMIAH

**TINDAKAN ORAL HYGIENE DENGAN CHLORHEXIDINE GLUCONATE 0,2%
PADA PASIEN YANG TERPASANG VENTILATOR TERHADAP
PENCEGAHAN VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA
(VAP) DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT (ICU)
RUMAH SAKIT BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA: STUDI KASUS**

Oleh :

CHEMARA ALMAVIRA NARASATI PUTRI

NIM : 2104050

**PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS
STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA**

2022

TINDAKAN ORAL HYGIENE DENGAN CHLORHEXIDINE GLUCONATE 0,2%
PADA PASIEN YANG TERPASANG VENTILATOR TERHADAP
PENCEGAHAN VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA
(VAP) DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT (ICU)
RUMAH SAKIT BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA: STUDI KASUS

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Ners

Oleh :

CHEMARA ALMAVIRA NARASATI PUTRI

NIM : 2104050

PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS STIKES BETHESDA
YAKKUM YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan dengan judul “Tindakan *Oral Hygiene* dengan *Chlorhexidine Gluconate 0,2%* pada Pasien yang Terpasang Ventilator terhadap Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia (VAP)* Di Ruang *Intensive Care Unit (ICU)* Rumah Sakit Bethesda YAKKUM Yogyakarta: Studi Kasus” yang saya kerjakan sebagai persyaratan menjadi Profesi Ners Prodi Pendidikan Profesi Ners STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari karya tulis ilmiah di lingkungan institusi maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika kemudian hari didapati bahwa hasil laporan ini adalah hasil tiruan dari karya tulis ilmiah lain, maka saya bersedia dikenai sanksi yaitu pencabutan gelar profesi ners saya.

Yogyakarta, Oktober 2022



Chemara Almavira Narasati Putri

(2104050)

HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH
TINDAKAN ORAL HYGIENE DENGAN CHLORHEXIDINE GLUCONATE 0,2%
PADA PASIEN YANG TERPASANG VENTILATOR TERHADAP
PENCEGAHAN VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA
(VAP) DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT (ICU)
RUMAH SAKIT BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA: STUDI KASUS

Oleh :

CHEMARA ALMAVIRA NARASATI PUTRI

NIM : 2104050

Karya Tulis Ilmiah ini disetujui pada tanggal 03 November 2022

Pembimbing



Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIK: 110077

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

TINDAKAN ORAL HYGIENE DENGAN CHLORHEXIDINE GLUCONATE 0,2%

PADA PASIEN YANG TERPASANG VENTILATOR TERHADAP

PENCEGAHAN VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA

(VAP) DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT (ICU)

RUMAH SAKIT BETHESDA YAKKUM

YOGYAKARTA: STUDI KASUS

Oleh :

CHEMARA ALMAVIRA NARASATI PUTRI

NIM : 2104050

Karya Tulis Ilmiah ini disetujui pada tanggal : 07 November 2022

Pembimbing

Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep.

NIK: 110077

Mengesahkan :

Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta



Waningsyias,
S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS
NIK 030039

Mengetahui :

Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep.

NIK 110070

TINDAKAN ORAL HYGIENE DENGAN CHLORHEXIDINE GLUCONATE 0,2% PADA PASIEN YANG TERPASANG VENTILATOR TERHADAP PENCEGAHAN VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP) DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RUMAH SAKIT BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA: STUDI KASUS

Chemara Almavira Narasati Putri¹, Diah Pujiastuti²

ABSTRAK

Latar Belakang: Ventilator Associated Pneumonia (VAP) merupakan infeksi nosokomial yang dapat terjadi setelah 48 jam pada pasien dengan bantuan ventilasi mekanik baik terjadi melalui pipa endotrakeal maupun pipa trakeostomi. VAP dapat memperpanjang durasi tinggal di rumah sakit, meningkatkan biaya dan menyebabkan kematian pada pasien ICU yang membutuhkan ventilator. Salah satu pencegahan dan pengendalian VAP dapat dilakukan dengan tindakan oral hygiene dengan menggunakan bahan dasar antiseptik *clorhexidine gluconate* 0,2%. Oral hygiene yang tepat dan efektif menjadi salah satu intervensi keperawatan yang dapat mengurangi insiden VAP.

Gejala Utama, Intervensi Terapeutik, Outcome: Tn. E mengalami penurunan kesadaran dan terpasang ET on ventilator dengan slem produktif, warna kuning pucat disertai adanya sedikit darah, kondisi mulut kotor, lidah kotor, bibir kering. intervensi terapeutik untuk pencegahan VAP menggunakan oral hygiene dengan *clorhexidine gluconate* 0,2%. Instrumen pengumpulan data yang dilakukan pada pre- test dan post- test yakni dengan lembar observasi CPIS (*Clinical Pulmonary Infection Score*). Hasil setelah dilakukan oral hygiene dengan *clorhexidine* 0,2% adalah pasien yang mengalami kenaikan skor CPIS

Kesimpulan: Pelaksanaan oral hygiene secara komprehensif dapat memperbaiki kesehatan mulut pasien dengan ventilator, sehingga kolonisasi bakteri penyebab VAP dapat dicegah.

Keyword: Ventilator Associated Pneumonia, Oral Hygiene

ORAL HYGIENE WITH CHLORHEXIDINE GLUCONATE 0,2% IN PATIENT
WITH MECHANICAL VENTILATOR SUPPORT FOR THE PREVENTION
OF VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA AT INTENSIVE CARE
UNIT (ICU) BETHESDA YAKKUM HOSPITAL: CASE STUDY

Chemara Almavira Narasati Putri¹, Diah Pujiastuti²

ABSTRACT

Background : Ventilator Associated Pneumonia (VAP) is a nosocomial infection that can occur after 48 hours in patients with mechanical ventilation, either through an endotracheal tube or a tracheostomy tube. VAP can prolong the length of stay, increase costs and cause death in ICU patients requiring ventilators. One of the prevention and control of VAP can be done with oral hygiene measures using the antiseptic chlorhexidine gluconate 0.2%. Proper and effective oral hygiene is one of the interventions that can reduce the incidence of VAP.

Main Symptom, Therapeutic Intervention, Outcome : Mr. E has decreased consciousness and has ET on the ventilator with productive of slem, pale yellow color with a little blood, dirty mouth, dirty tongue, dry lips. therapeutic intervention for the prevention of VAP using oral hygiene with 0.2% chlorhexidine gluconate. The data collection instrument was carried out on the pre-test and post-test, namely the CPIS (Clinical Pulmonary Infection Score) observation sheet. The results after performing oral hygiene with 0.2% chlorhexidine were patients who experienced an increase in CPIS scores.

Conclusion : Implementation of comprehensive oral hygiene can improve the oral health of patients with ventilators, so that the colonization of bacteria that causes VAP can be prevented.

Suggestion : Ventilator Associated Pneumonia, Oral Hygiene