

**EFFECTIVENESS OF ORAL CARE WITH CHLORHIXIDINE IN THE
PREVENTION OF VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP)
IN THE ICU ROOM. PROF. DR. R.D KANDOU HOSPITAL**

TESIS



**SENNY PONGOH
20211050020**

**PROGRAM MAGISTER KEPERAWATAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Senny Pongoh

NIM : 20211050020

Menyatakan bahwa tesis saya yang berjudul :

EFFECTIVENESS OF ORAL CARE WITH CHLORHIXIDINE IN THE PREVENTION OF VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP) IN THE ICU ROOM. PROF. DR. R.D KANDOU HOSPITAL

Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di salah satu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis di naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Manado, April 2023



Senny Pongoh

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Tesis ini dipersembahkan kepada orang terkasih orang tua dan anak
anak jesen jeren joshua jesaya dan jonathan dan saudara
saudaraku terima kasih untuk setiap dukungan yang tak
terhingga.*

*Terima kasih juga untuk teman teman seperjuangan M Kep
Angkatan 12
peminatan Keperawatan Medical Bedah*

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul “EFFECTIVENESS OF ORAL CARE WITH CHLORHEXIDINE IN THE PREVENTION OF VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP) IN THE ICU ROOM PROF DR R. D KANDOU MANADO HOSPITAL”. Tujuan penulisan tesis ini untuk memenuhi syarat mendapat gelar Magister Keperawatan pada Program Studi Pasca Sarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Tesis ini dapat saya selesaikan dengan adanya bantuan dan dukungan banyak orang dari berbagai pihak, untuk itu saya mengucapkan terima kasih kepada :

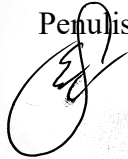
1. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M. P, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc. Eng., Ph. Ds., P. Eng. IPM selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Erna Rochmawati, SKp., Ns., MNSc., M.Med.Ed., Ph.D, sebagai Ketua Program Studi Magister Keperawatan, Program Pasca Sarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. S. N. Nurul Makiyah, S.Si., M.Kes, selaku dosen pembimbing. yang telah memberikan bimbingan arahan dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini.
5. Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep, sebagai penguji I yang telah mengarahkan dan memberi masukan kepada saya dalam penulisan tesis.

6. Dr. Ratna Indriawati, sebagai penguji II yang telah mengarahkan dan memberi masukan kepada saya dalam penulisan tesis
7. Dr. Lisa Musharyanti, S.Kep., Ns., M,Med .Ed sebagai moderator dalam sidang tesis yang sudah mengarahkan dan memberi masukan dalam penulisan tesis ini
8. Dr. dr. Jimmy Panelewen, Sp. B-KBD, sebagai Direktur RSUP Prof Dr R D Kandou Manado ynag telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian dan mendapatkan data dalam penyusunan tesis ini.
9. Secara khusus saya ucapkan terima kasih kepada orang tua dan anak-anak serta teman-teman sekerja di RSUP Prof Dr R D Kandou Manado khususnya ICU yang selalu mendoakan, memberikan dorongan baik moral dan materil kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan tesis ini.
10. Teman-teman Magister Keperawatan Angkatan 12 yang selama ini telah memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan Tesis ini.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesainya tesis ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis perlukan guna memperbaiki tesis ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi peneliti pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wasalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, April 2021

Penulis

Senny Pongoh

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	11
E. Penelitian Terkait	11
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	20
B. Kerangka Teori	40
C. Kerangka Konsep	41
D. Hipotesis	41
 BAB III METODOLOGI	
A. Desain Penelitian	43
B. Populasi dan Sampel.....	43
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	44
D. Variabel Penelitian	44
E. Definisi Operasional	45

F. Instrumen Penelitian	46
G. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	47
H. Cara Pengumpulan Data	48
I. Pengolahan dan Metode Analisa Data	49
J. Etika Penelitian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	53
B. Pembahasan	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN.....	69
B. SARAN.....	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Informed Consent.....	77
Lampiran 2. Persetujuan untuk berpartisipasi.....	79
Lampiran 3. Persetujuan Menjadi Parsitipan.....	80
Lampiran 4. Profile Pasien.....	81
Lampiran 5. Lembar Observasi.....	83
Lampiran 6. Lembar tindakan Oral Hygiene.....	84
Lampiran 7. Surat ijin penelitian.....	85
Lampiran 8. Surat keterangan Layak Etik.....	86
Lampiran 9. Surat Pengantar Penelitian.....	87
Lampiran 10. Lembar Bimbingan	88
Lampiran 11. Dokumentasi.....	89
Lampiran 12. Hasil statistik.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Skor penilaian CPIS (<i>Gaudet, et al, 2020</i>)	
Tabel 2	Tabel penilaian CPIS	27
Tabel 3	Karakteristik demografik dari partisipan.....	46
Tabel 4	Sediaan Bahan <i>Oral Hygiene</i>	53
		54

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 1	Teori Orem	38
Gambar 2	Kerangka Teori VAP	40
Gambar 3	Kerangka Penelitian	41
Gambar 4	Cara Pengumpulan Data	48
Gambar 5	Status VAP berdasarkan skor CPIS pada 0 jam, 48 jam dan 96 jam.....	55
Gambar 6	Kriteria 1 CPIS berdasarkan Suhu badan 0 jam, 48jam dan 96 jam	55
Gambar 7	Kriteria 2 CPIS berdasarkan Kadar Leukosit pada 0jam, 48 jam dan 96 jam.....	56
Gambar 8	Kriteria 3 CPIS berdasarkan Sekresi Trakea pada 0jam, 48 jam dan 96 jam	57
Gambar 9	Kriteria 4 CPIS berdasarkan Oksigenasi PaO ₂ /FiO ₂ pada 0 jam, 48 jam dan 96 jam	57
Gambar 10	Kriteria 5 CPIS berdasarkan Pemeriksaan Kulturpada 0 jam, 48 jam dan 96 jam	58
Gambar 11	Kriteria 6 CPIS berdasarkan Pemeriksaan Foto Torak pada 0 jam, 48 jam dan 96 jam.....	59

DAFTAR SINGKATAN

VAP	<i>Ventilator Associated Pneumonia</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
ICU	<i>Intensive Care Unit</i>
SPO	Standar prosedur operasional
CPIS	<i>Clinical pulmonary infection score</i>
CVS	<i>Cardiovascular surgical</i>
MRSA	<i>methicilin-resistant Staphylococcus aureus</i>
LPO	<i>lactoperoxidase-thiocyanate-hydrogen peroxide</i>
MV	<i>Mechanical Ventilator</i>
ETT	<i>Endotracheal tube</i>
PEEP	<i>Positive end expiratory pressure</i>
VALI/VILI	<i>Ventilator/Ventilator induce lung injury-ventilator acute lung injury</i>
MDR	<i>Multi drug resistant</i>
MSSA	<i>Methicillin sensitive staphylococcus aureus</i>
ESBL	<i>Extended spectrum beta lactamase producing bacteria</i>
NIPPV	<i>Noninvasive positive pressure ventilation)</i>
SCDNT	<i>Self Care Deficit Nursing Theory</i>
RCT	<i>Randomized clinical trial</i>
COPD	<i>Cronic Obstruction Pulmunal Diseases</i>