

**PENERAPAN *ORAL HYGIENE* PADA ASUHAN  
KEPERAWATAN PASIEN PENURUNAN KESADARAN  
DAN TERPASANG VENTILATOR SEBAGAI SALAH  
SATU TINDAKAN BUNDLE VAP DI RUANG ICU RSUD  
BANDUNG KIWARI**

**KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF**



oleh :

Bunga Adellia

100324010

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG  
2025**

**PENERAPAN *ORAL HYGIENE* PADA ASUHAN  
KEPERAWATAN PASIEN PENURUNAN KESADARAN  
DAN TERPASANG VENTILATOR SEBAGAI SALAH  
SATU TINDAKAN BUNDLE VAP DI RUANG ICU RSUD  
BANDUNG KIWARI**

**KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF**



oleh :

Bunga Adellia

100324010

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**BUNGA ADELLIA**

**NIM 100323010**

**PENERAPAN *ORAL HYGIENE* PADA ASUIIAN KEPERAWATAN  
PASIEEN PENURUNAN KESADARAN DAN TERPASANG VENTILATOR  
SEBAGAI SALAH SATU TINDAKAN BUNDLE VAP DI RUANG ICU  
RSUD BANDUNG KIWARI**

Karya Ilmiah Akhir Ini Disetujui Untuk Dipertahankan Pada Ujian Sidang

Karya Ilmiah Akhir Program Studi Pendidikan Profesi Ners

Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh:

Pembimbing Utama



**Ns. Santy Sanusi, M.Kep.,Sp.Kep.MB**

**NPP. 2001141070010**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Yang Bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**PENERAPAN *ORAL HYGIENE* PADA ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN PENURUNAN KESADARAN DAN TERPASANG VENTILATOR SEBAGAI SALAH SATU TINDAKAN BUNDLE VAP DI RUANG ICU**

**RSUD BANDUNG KIWARI**

**Disusun oleh :**

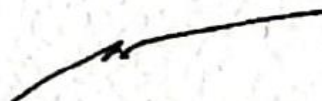
**BUNGA ADELLIA**

**NIM 100324010**

Telah disetujui dan dapat dipertahankan dihadapan tim penguji siding KIA Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima:

Bandung, 26 Juni 2025

Penguji 1



**Ns. Nandar Wirawan, M.Kep**

**NPP. 19831128 201001 1 016**

Penguji 2



**Ns. Nuni Apriani, M.,Kep.Sp.Kep.MB**

**NPP. 2022260488123**

Ketua Sidang / Pembimbing



**Ns. Santy Sanusi, M.Kep.,Sp.Kep.MB**

**NPP. 2001141070010**

## PERNYATAAN ORISINIL KARYA ILMIAH

Saya Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Bunga Adellia

NIM : 100324010

Program studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarism atau penjiplakan / pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam kaerya tulis ilmiah yang berjudul:

**“PENERAPAN *ORAL HYGIENE* PADA ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN PENURUNAN KESADARAN DAN TERPASANG VENTILATOR SEBAGAI SALAH SATU TINDAKAN BUNDLE VAP DI RUANG ICU RSUD BANDUNG KIWARI”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarism, maka saya akan bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karya ini, saerta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 26 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



## KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Bunga Adellia

NIM : 100324010

Program Studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non exclusive royalty free*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“PENERAPAN ORAL HYGIENE PADA ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN  
PENURUNAN KESADARAN DAN TERPASANG VENTILATOR SEBAGAI  
SALAH SATU TINDAKAN BUNDLE VAP DI RUANG ICU RSUD  
BANDUNG KIWARI”**

Hak bebas royalty non eksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 26 Juni 2025

Mengetahui



**Ns. Santy Sanusi, M.Kep., Sp.Kep.MB**

**NPP. 2001141070010**

Yang membuat pernyataan



**Bunga Adellia**

**NIM. 100324010**

## **MOTO**

““Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan”

(Al-Insyirah ayat 5-6)

*“We’ve been through all the ups and downs and we’ll continue to go through it all. No matter what the future brings, there’s nothing left to fear. Let’s go to the absolute present. To that super moment when we’re at our strongest, and standing at the top”.*

(Mark Lee- NCT Dream)

## **PERSEMBAHAN**

Puji Syukur Saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta anugrahnya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah Akhir ini. Maka dari itu saya persembahkan Karya Ilmiah Akhir ini kepada :

1. Almarhumah nenek saya yang sebelumnya memberikan nasihat dan doa agar saya dapat melanjutkan studi Profesi Ners. Alhamdulillah kini penulis sudah ditahap menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir sebagai perwujudan terakhir sebelum beliau benar-benar pergi. Semoga Allah SWT melapangkan kubur dan menempatkan nenek ditempat yang paling mulia di sisi Allah SWT.
2. Kedua orang tua saya yang sangat berjasa dalam hidup saya, selalu mengusahaankan anak pertamanya ini menempuh Pendidikan dan selalu memberikan doa juga dukungan baik moril maupun materil.
3. Seluruh dosen serta staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung terutama Ibu Santy Sanusi selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah akhir ini. Terimakasih telah memberian bimbingan, nasihat serta motivasi kepada penulis, semoga kebaikan ibu dibalas oleh Allah SWT.

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirahim*

Dengan menyebut nama Allah SWT. yang maha pengasih lagi maha penyayang. Puji dan syukur kehadiran Allah SWT dengan anugerah dan rahmatnya yang telah memberikan kemudahan dan petunjuk kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Penerapan *Oral Hygiene* Pada Asuhan Keperawatan Pasien Penurunan Kesadaran Dan Terpasang Ventilator Sebagai Salah Satu Tindakan Bundle Vap Di Ruang Icu Rsud Bandung Kiwari”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini, terdapat kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Namun dengan kerja keras, doa, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan tepat waktu. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Tia Setiawati, S.Kep., M.Kep., Ns., Sp.Kep.An selaku rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr Sitti Syabariyah, S.Kp.,Ms.Biomed selaku wakil rektorat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Dr Ami Kamila, S.ST., M.Kes selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Nina Gartika,S.Kep.,M.Kep selaku Ketua Program Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

5. Santy Sanusi S.Kep., Ners., M.Kep.,Sp.Kep.MB selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan waktu, arahan, bimbingan dan pemahaman serta motivasi kepada penulis dalam penulisan karya ilmiah ini
6. Para dosen dan staff Universitas Aisyiyah Bandung
7. Seluruh dosen dan staf Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan dukungan serta bantuannya kepada penulis selama penelitian ini.
8. Nandar Wirawan, S.Kep., Ners.,M.Kep selaku penguji utama yang telah memberikan masukan, arahan dan pemahaman kepada penulis dalam menyempurnakan karya ilmiah ini.
9. Nuni Apriani, S.Kep., Ners., M.,Kep.Sp.Kep,MB selaku penguji kedua yang telah memberikan masukan, arahan dan pemahaman kepada penulis dalam menyempurnakan karya ilmiah ini.
10. Seluruh staff dan pembimbing lahan praktik di RS Bandung Kiwari yang telah memberian kesempatan dan bantuan selama kegiatan dan pengambilan.

Bandung, 26 Juni 2025

Bunga Adellia

## ABSTRAK

Bunga Adellia

100234010

### **PENERAPAN *ORAL HYGIENE* PADA ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN PENURUNAN KESADARAN DAN TERPASANG VENTILATOR SEBAGAI SALAH SATU TINDAKAN BUNDLE VAP DI RUANG ICU RSUD BANDUNG KIWARI.**

Ventilator Associated Pneumonia (VAP) merupakan salah satu komplikasi infeksi nosokomial yang paling sering terjadi pada pasien yang menggunakan ventilator mekanik di ruang Intensive Care Unit (ICU). Risiko ini semakin meningkat pada pasien dengan penurunan kesadaran yang tidak mampu menjaga kebersihan mulut secara mandiri. Salah satu intervensi penting dalam mencegah terjadinya VAP adalah penerapan *oral hygiene* sebagai bagian dari tindakan bundle pencegahan VAP. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan *oral hygiene* dalam asuhan keperawatan pasien penurunan kesadaran yang terpasang ventilator di ruang ICU. Metode yang digunakan adalah studi deskriptif pada 2 pasien dengan pendekatan proses keperawatan komprehensif yaitu bio-psiko-sosio-spiritual. Penelitian menggunakan metode wawancara, observasi, pemeriksaan fisik serta kajian literatur terkait efektivitas *oral hygiene* dalam mencegah VAP. Durasi dilakukannya *oral hygiene* yaitu setiap 4 jam sekali selama 3 hari berturut-turut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan *oral hygiene* yang tepat, meliputi pembersihan rongga mulut secara rutin menggunakan antiseptik *chlorhexidine*, mampu menurunkan kejadian VAP secara signifikan. Simpulan dari karya tulis ini menekankan pentingnya integrasi *oral hygiene* ke dalam standar asuhan keperawatan pasien ICU sebagai bagian dari strategi bundle VAP untuk meningkatkan keselamatan dan kualitas perawatan pasien.

Kata kunci : *Oral hygiene* , VAP, Bundle VAP, asuhan keperawatan

## **ABSTRACT**

**Bunga Adellia**

**100324010**

### ***THE IMPLEMENTATION OF ORAL HYGIENE IN THE NURSING CARE OF MECHANICALLY VENTILATED UNCONSCIOUS PATIENTS AS A COMPONENT OF THE VAP PREVENTION BUNDLE IN THE ICU OF RSUD BANDUNG KIWARI***

*Ventilator-Associated Pneumonia (VAP) is one of the most common nosocomial infection complications in patients using mechanical ventilators in the Intensive Care Unit (ICU). This risk increases in patients with decreased consciousness who are unable to maintain oral hygiene independently. One important intervention to prevent the occurrence of VAP is the implementation of oral hygiene as part of the VAP prevention bundle. This study aims to evaluate the implementation of oral hygiene in nursing care for unconscious patients on mechanical ventilation in the ICU. The method used is a descriptive study on two patients using a comprehensive nursing care approach covering bio-psycho-socio-spiritual aspects. The study employed interviews, observations, physical examinations, and literature reviews related to the effectiveness of oral hygiene in preventing VAP. Oral hygiene was performed every 4 hours for three consecutive days. The results showed that proper oral hygiene implementation, including routine oral cavity cleaning using chlorhexidine antiseptic, significantly reduced the incidence of VAP. The conclusion of this paper emphasizes the importance of integrating oral hygiene into the standard nursing care for ICU patients as part of the VAP bundle strategy to improve patient safety and quality of care.*

*Keywords: Oral hygiene, VAP, VAP bundle, nursing care*

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	195
<b>ABSTRAK</b> .....	cxcvii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	cxcix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	195
<b>BAB I</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Latar Belakang</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Rumusan Masalah</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan Umum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan Khusus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>D. Manfaat Penulis</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Manfaat Teoritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Manfaat Praktisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>E. Sistematika Penulisan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TINJAUAN KASUS</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Anatomi Fisiologi Sitem Pernafasan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Konsep Dasar Penyakit CAP</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Faktor dan Gejala .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Etiologi, Tanda dan gejala.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Patofisiologi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Manifestasi Klinis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Pemeriksaan Penunjang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Penatalaksanaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. Konsep Asuhan Keperawatan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Pengkajian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Diagnosa Keperawatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Intervensi Keperawatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4. Implementasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Evaluasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>D. Konsep VAP</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Etiologi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Faktor Resiko .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Manifestasi Klinis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Diagnosis VAP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>E. Konsep Bundle VAP</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Pencegahan VAP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>F. Oral hygiene</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan <i>Oral hygiene</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Faktor yang mempengaruhi <i>Oral hygiene</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Strategi Menjaga <i>Oral Hygiene</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>F. Strategi Pencarian Literatur</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Database Pencarian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Kata Kunci .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Analisis PICO .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Hasil Penelusuran Bukti .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TINJAUAN KASUS</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Pengkajian</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Identitas Pasien .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Anamnesa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Pemeriksaan Fisik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Hasil pemeriksaan penunjang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Terapi Pengobatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Diagnosa Keperawatan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. Intervensi Keperawatan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>D. Implementasi dan Evaluasi Keperawatan</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PEMBAHASAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Pengkajian</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Diagnosa Keperawatan</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. Intervensi Keperawatan</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>D. Implementasi Keperawatan</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>E. Evaluasi Keperawatan</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Kesimpulan</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Saran</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Bagi rumah sakit	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Bagi Institusi Pendidikan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Bagi Peneliti selanjutnya	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>1</b>

## DAFTAR TABEL

tabel 2. 1 Etiologi Pneumonia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 2. 2 Intervensi Keperawatan Pneumonia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 2. 3 Skala CPIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 2. 4 PICO Jurnal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 2. 5 <i>Critical Appraisal</i> Artiker EBN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 2. 6 Topik Analisis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 2. 7 Deskripsi Topik dan Issue .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 2. 8 Standar Operasional Prosedur (SOP) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 3. 1 Data Hasil Identitas Pasien .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 3. 2 Hasil Anamnesa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 3. 3 Hasil Pemeriksaan Fisik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 3. 4 Hasil Pemeriksaan Penunjang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 3. 5 Hasil Pemeriksaan Diagnostik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 3. 6 Hasil Terapi Obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 3. 7 Hasil Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
tabel 3. 8 Intervensi Keperawatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
tabel 3. 9 Hasil Implementasi dan Evaluasi Keperawatan ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, I. (2022). *Asuhan Keperawatan Pada Tn. E Dengan Diagnosa Medis Pneumonia Di Ruang C2 Rspal Dr. Ramelan Surabaya.*
- Aisyah, A. N. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Ventilator Associated Pneumonia (Vap) Dengan Intervensi Kombinasi Fisioterapi Dada Dan Close Suction Di Ruang Icu Rsd Dr. Soebandi Jember.*
- Amirullah, Fi. (2023). *Efektivitas Oral Hygiene Dalam Meminimalkan Kejadian Ventilator Associated Pneumonia (Vap) Di Ruang Icu Rsd Dr. Haryoto Lumajang.*
- Anggoroningsih, Y., & Vranada, A. (2025). Pengembangan Aplikasi Ventilator Associated Pneumonia (Vap) Record. *Of Tscners, 10(01)*, 67–83.
- Ariadi, K. Jaya B. (2021). Karya Ilmiah Akhir: Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Penurunan Kesadaran + Ards+ Susp Isk + Ckd + Syok Septic Di Ruang Icu Central Rspa Rr. Ramelan Surabaya. *Pharmacognosy Magazine, 75(17)*, 399–405.
- Arta, K. S., Listyorini, D., Zaitun, M., & Almond, M. (2023). *Penerapan Massage Effleurage Menggunakan Minyak Zaitun Dan Minyak Almond Untuk Menurunkan Resiko Dekubitus Di Icu Rsd Karanganyar. 02(03)*, 102–113.
- Asti Permata Yunisa Wabang, Yoany Maria Vianney Bitu Aty, Gadur Blasius, & Florentianus Tat. (2024). Penerapan Terapi Inhalasi Nebulizer Pada Pasien Dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Akibat Community-Acquired Pneumonia. *Sehat Rakyat: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 3(1)*, 31–43. <https://doi.org/10.54259/Sehatrakyat.V3i1.2429>
- Aulia, R. W. (2023). Pentingnya Personal Hygiene Bagi Pasien Icu. *Universitas Airlangga. [https://unair.ac.id/post\\_fetcher/fakultas-keperawatan-3022-pentingnya-personal-hygiene-bagi-pasien-icu](https://unair.ac.id/post_fetcher/fakultas-keperawatan-3022-pentingnya-personal-hygiene-bagi-pasien-icu)*

- Badriyah, F. L., & Supriyono. (2020). Aplikasi Suction Tertutup Untuk Membantu Bersihan Jalan Nafas Pada Pasien Ventilator Di Ruang Icu. *Jurnal Keperawatan Kritis*, 2(0703047703), 6.
- Cecep, C., Maryana, M., & Faizal, K. M. (2023). Pengalaman Perawat Dalam Proses Penyapihan Ventilator Di Ruang Icu. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(2), 559–572. <https://doi.org/10.37287/jppp.v5i2.1514>
- Damasnyah, H., Yunus, P., Monoarfa, S., & Taliki, V. (2024). Pengaruh Vap Bundle Intervention Dalam Pencegahan Vap Pada Pasien Terpasang Ventilator Mekanik Di Ruang Icu Rsud Prof. Dr. H. Aloe Saboe Kota Gorontalo. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 9(3), 173–180.
- Elfira Maydayanti, N. Y. (2023). Pengaruh Massage Effleurage Dengan Minyak Zaitun Terhadap Pencegahan Dekubitus Pada Pasien Tirah Baring Di Ruang Icu Rsud Sumbawa. *Jurnal Kesehatan Samawa*, 8(2), 1–9. <https://www.e-journalppmunsa.ac.id/index.php/jks/article/view/1478/1393>
- Erman, I., Damanik, H., & Syadiyah. (2025). *Hubungan Merokok Dengan Kejadian Hipertensi Di Puskesmas Kampus Palembang*. 1, 54–61.
- Faelani, S. P. G., Septiana, Y., Sutanto, I. A., Hudiyawati, Di., & Hayati, D. N. (2025). Pengaruh Pemberian Posisi Semi Fowler Terhadap Saturasi Oksigen Pada Pasien Pneumonia Dengan Ventilator. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah Stikes Kendal*, 15, 165–170.
- Fatih, H. Al, Iklima, N., & Kurniasih, R. (2024). Kepatuhan Perawat Terhadap Bundle Vap Di Ruang Icu. *Jurnal Keperawatan Bsi*, 12(2).
- Fauzi, A., Prestasianita, P., & Afiandi, A. T. (2022). Hubungan Tanda-Tanda Vital Dengan Gcs Pasien Stroke The. *Jurnal Keperawatan Malang*, 7(1), 89–103.
- Febryanto, A. L., Agustin, W. Ri., & Rakhmawati, N. (2020). *Pengaruh Mobilisasi Progresif Level Ii Terhadap Saturasi Oksigen Dan Tidal Volume Pada Pasien*

*Kritis Di Ruang Icu Rumah Sakit Dr. Moewardi Agung.* 1–12.

Fibrianti, E. (2019). *Laporan Kasus Asuhan Keperawatan Pada Pasien Ny J Dengan Acute Respiratory Distress Syndrome (Ards) Dan Community Acquired Pneumonia (Cap) Di Ruang Dahlia Irna Rsup Dr. Sardjito Yogyakarta.*

Haryanti, N., Nursanti, I., & Irawati, D. (2024). The Influence Of Oral Hygiene Using Nacl 0.9% And Chlorhexidine On Ventilator Associated Pneumonia (Vap) In The Icu Of Jakarta Hospital. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Indonesia*, 14(01), 8–14. <https://doi.org/10.33221/jiiki.v14i01.3183>

Hidayat, A. R. (2023). Hubungan Oral Hygiene Yang Terjadwal Dengan Kejadian Ventilator Associated Pneumonia Pada Pasien Di Ruang Intensive Care Unit Rsd Bandung Kiwari [Aisyiyah Bandung]. In *Universitas Aisyiyah Bandung*. <http://eprints.unisa-bandung.ac.id/id/eprint/1205/>

Indawati, E., & Rakhmawati, A. (2020). Efektivitas Kebersihan Mulut Menggunakan Larutan Klorheksidin Terhadap Pencegahan Pneumonia Pada Pasien Dengan Penggunaan Ventilator. *Jurnal Antara Keperawatan*, 1(3), 123–130. <https://doi.org/10.37063/jurnalantarakeperawatan.v1i3.28>

Linda, Olviani, Y., & Nurhanifah, D. (2024). *Dasar-Dasar Asuhan Keperawatan Sistem Pernapasan* (Wahyunah (Ed.)). Cv. Urbangreen Studio Central Media. [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=Tbkveqaaqbaj&oi=fnd&pg=pp3&dq=Anatomi+Dan+Fisiologi+Sistem+Pernapasan&ots=Tsitypz2up&sig=Sgu2iap3lllqac7orghawj2-608&redir\\_esc=y#v=onepage&q=Anatomi Dan Fisiologi Sistem Pernapasan&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=Tbkveqaaqbaj&oi=fnd&pg=pp3&dq=Anatomi+Dan+Fisiologi+Sistem+Pernapasan&ots=Tsitypz2up&sig=Sgu2iap3lllqac7orghawj2-608&redir_esc=y#v=onepage&q=Anatomi+Dan+Fisiologi+Sistem+Pernapasan&f=false)

Marsiyah. (2024). *Hubungan Penggunaan Closed Suction Terhadap Kejadian Ventilator Associated Pneumonia (Vap) Di Ruang Icu Rsd Tidar Magelang.*

Mellanda, R., Agustin, Kristiano, Y. E., & Nurjanah, E. (2023). Peran Perawat Dalam Melakukan Weaning Ventilasi Mekanik: Literatur Review. *Jurnal*

*Ilmiah Keperawatan*, 164–172.

- Metlay, J. P., Waterer, G. W., Long, A. C., Anzueto, A., Brozek, J., Crothers, K., Cooley, L. A., Dean, N. C., Fine, M. J., Flanders, S. A., Grif, M. R., Metersky, M. L., & Musher, D. M. (2019). *American Thoracic Society Diagnosis And Treatment Of Adults With Community-Acquired Pneumonia An Of Fi Cial Clinical Practice Guideline Of The American Thoracic Society And Infectious Diseases Society Of America*. 200. <https://doi.org/10.1164/Rccm.201908-1581st>
- Moustafa, M. F., Tantawey, N. M., El-Soussi, A. H., & Ramadan, F. A. (2016). *The Effect Of Oral Care Intervention On The Occurrence Of Ventilator-Associated Pneumonia Gynecology & Obstetrics*. 6(5). <https://doi.org/10.4172/2161-0932.1000383>
- Mulyadi. (2015). *Temu Ilmiah: Konsep Mutakhir Tatalaksana Berbagai Persoalan Medis*. Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala. <https://conference.usk.ac.id/tifk/1/>
- Muttaqin, A. (2014). *Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan*. Salemba Medika.
- Negari, P. M., Rakhmawari, N., & Agustin, W. R. (2022). *Program Studi Keperawatan Program Sarjana Universitas Kusuma Husada Surakarta Nursing Study Program Undergraduate Program Faculty Of Health Science Keywords : Decubitus , Massage*. 23.
- Nurhayati, & Astrid, M. (2024). Efektivitas Mouthcare Dengan Clorhexidin Terhadap Pencegahan Vap Pada Pasien Dengan Bantuan Ventilasi Mekanik. *Jurnal Kesmas Asclepius*. 6(2). 331-338, 6, 1–23. <https://jurnal.poltekkespadang.ac.id/ojs/index.php/jsm/issue/archive>
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* (Edisi 4). Salemba Medika.
- Padmiasih, N. W. (2020). Pengaruh Mobilisasi Progresif Terhadap Kejadian

Dekubitus Pada Pasien Dengan Ventilasi Mekanik Di Ruang Icu Rsd Mangusada. *Indonesian Academia Health Sciens Journal*, 1(2), 12–15. <https://Journal.Um-Surabaya.Ac.Id/Iahs/Issue/View/505>

Pitriani, Lismawati, & Yohana Adelina Pasaribu. (2023). Effect Of Oral Hygiene On Prevention Ventilator Associated Pneumonia (Vap) In The Intensive Room Of The Hospital Granmed Lubuk Pakam In 2023. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 6(1), 128–133. <https://doi.org/10.35451/jkf.v6i1.1883>

Ppni. (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Indikator Diagnostik* (1st Ed.). Dpp Ppni.

Ppni. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Tindakan Keperawatan* (1st Ed.). Dpp Ppni.

Pramesuari, N. K. T., Haristiani, R., Yunanto, R. A., & Handoko, Y. T. (2024). Pengaruh Pemberian Oral Hygiene Dengan Povidone Iodine 1 % Terhadap Pencegahan Kejadian Ventilator Associated Pneumonia ( Vap ) Di Ruang Icu Rsd Dr . Haryoto Lumajang. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Altruistik (Jika)*, 7(2).

Prasetya, S., & Indriasari. (2018). Penyulit Penyapihan Ventilasi Mekanik Pada Pasien Sindrom Distres Pernapasan Akut Akibat Kontusio Paru Dan Pneumonia. *Anestesia Dan Critical Care*, 36(2), 47–56.

Puspa, L. P. S. (2023). *Naskah Publikasi Asuhan Keperawatan Pada Pasien Kritis: Gangguan Integritas Kulit Dengan Intervensi Mobilisasi Daan*.

Rahman, D., Huriani, E., & Julita, E. (2017). Kejadian Ventilator Associated Pneumonia (Vap) Pada Klien Dengan Ventilasi Mekanik Menggunakan Indikator Clinical Pulmonary Infection Score (Cpis). *Jurnal Ners*, 6(2), 126–135. <https://doi.org/10.20473/jn.v6i2.3975>

Rustini, S. A., & Sari, N. A. (2023). *Layanan Keperawatan Intensif*.

Sajodin. (2020). *Modul Pembelajaran, Ilmu Dasar Keperawatan 1* (Sajodin (Ed.);

5th Ed.). Stikes Aisyiyah Bandung.

Sari, N. R. G., & Utami, R. S. (2020). Kajian Literatur: Perawatan Mulut Sebagai Intervensi Pencegahan Ventilator-Associated Pneumonia Pada Pasien Kritis. *Holistic Nursing And Health Science*, 3(2), 1–11. <https://doi.org/10.14710/Hnhs.3.2.2020.1-11>

Sari, R. Fi., Fauzan, S., & Budharto, I. (2018). *Pengaruh Open Suction Terhadap Tidal Volume Pada Pasien Yang Menggunakan Ventilator Di Ruang Icu Rsud Dr. Soedarso Pontianak*.

Setiyawan, & Sulisetyawati, D. (2018). *Studi Deskriptif: Tekanan Cuff Endotracheal Tube (Ett) Pada Pasien Terintubasi Di Intensive Care Unit*. 123–126.

Sharon L. Lewis, Rn, Phd, F., Linda Bucher, M. M., Heitkemper, Rn, Phd, F., & Shannon Ruff Dirksen, Rn, P. (2014). *Medical-Surgical Nursing: Assessment And Management Of Clinical Problems, Single Volume, Volume 2*. Elsevier Health Sciences. [https://books.google.co.id/books/about/Medical\\_Surgical\\_Nursing.html?id=Oweyagaaqbaj&redir\\_esc=y](https://books.google.co.id/books/about/Medical_Surgical_Nursing.html?id=Oweyagaaqbaj&redir_esc=y)

Shidiq, N. R., Awaludin, S., & Kurniawan, A. (2021). *Jurnal Of Bionursing Implementasi Oral Care Hygiene Untuk Mengurangi Risiko Ventilator Associated Pneumonia ( Vap ) Di Ruang Intensive Care Unit ( Icu ) Rumah*. 3(2), 113–121.

Silaban, P. T. G., & Theresia, T. E. V. (2024). Analisis Indikator Rasio Angka Kematian Di Ruang Icu / Iccu Pada Rumah Sakit. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 14–24. <https://doi.org/10.54259/Sehatrakyat.V3i1.2151>

Sinarti, A., Eliayati, D., Yulianto, D., Edi, S., & Syam, F. (2021). *Analisa Praktik Klinik Keperawatan Pada Pasien Terpasang Ventilasi Mekanik Dengan Intervensi Inovasi Kombinasi Fisioterapi Dada Dan Elevasi Kepala 60° Dengan Hiperoksigenasi Pada Proses Close Suction Terhadap Perubahan*

*Saturasi Di Ruang Intensive Care Un.*

- Slki. (2017). *Standar Luaran Keperawata Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Ppni.
- Suastika, K. (2022). *Tatalaksana Pasien Dengan Hiperglikemia Di Rumah Sakit*.
- Sucahya, P. Y. D. (2024). *Hubungan Penggunaan Kombinasi Kortikosteroid Dan B2-Agonis Dengan Lama Rawat Inap Pasien Community-Acquired Pneumonia Pediatri*. 1–15.
- Suryajaya, I. W., Airlangga, P. S., & Rahardjo, E. (2021). Percutaneous Dilatational Tracheostomy ( Pdt ) Dini Sebagai Upaya Untuk Mencegah Pneumonia Dan Mempermudah Perawatan Pasien Stroke Di Intensive Care Unit ( Icu ) Early Percutaneous Dilatational Tracheostomy As An Effort To Prevent Pneumonia And Facilitate. *Jurnal Anestesiologi Indones*, 13, 31–41.
- Susanti, I., Arevin, A. T., & Perhotelan, P. (2021). *Pengelolaan Makanan Pasien Diabetes Mellitus*. Iii(September 2020).
- Syahrul, D., Waliyanto, S., & Suwongto, P. S. (2023). The Use Of Chlorhexidine Mouthworks Can Reduce The Accumulation Of Dental Plak In Users. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (Ijkg)*, 19(1), 43–48. <https://doi.org/10.46862/interdental.v19i1.6095>
- Taslim, N. A., Primana, D. A., Wijayanto, Rani, N. A., Marniar, Bamahry, A., Faradilah, A., & Virani, D. (2020). Panduan Praktis Penatalaksanaan Nutrisi Covid-19. *Perhimpunan Dokter Spesialis Gizi Klinik Indonesia*, 01, 1–51.
- Telly Katharina, Antika Nurvidary, D. P. (2021). Hubungan Antara Pengetahuan Tentang Kebutuhan Gizi Dan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri Di Asrama Akademi Kebidanan Panca Bhakti Pontianak Kabupaten Kuburaya Tahun 2019. *Jurnal\_Kebidanan*, 9(1), 368–378. [https://doi.org/10.33486/jurnal\\_kebidanan.v9i1.118](https://doi.org/10.33486/jurnal_kebidanan.v9i1.118)
- Ulya, S. R., Nurhidayah, I., & Jufrizal. (2024). Asuhan Keperawatan Acute Respiratory Failure Et Causa Pneumonia Di Intensive Care Unit: Studi Kasus.

*Jurnal Gawat Darurat*, 6(1), 21–38.

Warganegara, E. (2017). Pneumonia Nosokomial: Hospital-Acquired, Ventilator-Associated, Dan Health Care-Associated. *Jurnal Kedokteran Unila*, 1(3), 612–618. [Http://Juke.Kedokteran.Unila.Ac.Id/Index.Php/Jk/Article/View/1729](http://Juke.Kedokteran.Unila.Ac.Id/Index.Php/Jk/Article/View/1729)

Widaningsih, A. (2022). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Bundle Vap Terhadap Perilaku Perawat Dalam Pencegahan Vap Di Icu Rsupn Dr Cipto Mangunkusumo Jakarta*. 33(1), 1–12.

Wulandari, K. P., Haristiani, R., Setioputro, B., Siswanto, H., Jember, U., Bondowoso, R. H. K., & Awaln, V. A. P. (2024). *Efektivitas Pemberian Oral Hygiene , Close Suction Dan Head Up 30-45 ° Sebagai Bundle Pencegahan Vap ( Ventilator Associated Pneumonia ) Berdasarkan Penelitian Eti Siskowati*. 7(1), 34–41.

Yuniandita, N., & Hudiawati, D. (2020). Prosedur Pencegahan Terjadinya Ventilator Associated Neumonia (Vap) Di Ruang Intensive Care Unit (Icu) : A Literature Review. *Jurnal Berita Ilmu Keperawatan*, 13(1), 62–74. <https://doi.org/10.23917/Bik.V13i1.11604>