

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN *ORAL HYGIENE*
MENGUNAKAN *EXTRACT PROPOLIS MOUTHWASH*
DALAM UPAYA PENCEGAHAN *VENTILATOR*
ASSOCIATED PNEUMONIA PADA PASIEN
DI RUANG ICU**

Debbyna Keisha Sopyan

Abstrak

Ventilator-Associated Pneumonia (VAP) merupakan salah satu infeksi yang sering terjadi di ruang perawatan intensif setelah pasien menjalani ventilasi mekanis selama 48 jam. Oral hygiene menjadi salah satu strategi utama dalam pencegahan VAP. Penggunaan *mouthwash* berbahan dasar alami kini dianggap sebagai alternatif potensial pengganti *chlorhexidine*. Studi ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh ekstrak propolis *mouthwash* dalam pelaksanaan oral hygiene untuk mencegah VAP pada pasien di ruang ICU dengan metode pendekatan studi kasus keperawatan holistik. Instrumen yang digunakan meliputi *Beck Oral Assessment Scale* (BOAS) dan *Modified Clinical Pulmonary Infection Score* (MCPIS). Setelah dilakukan intervensi selama 7 hari, hasil menunjukkan Ny. P mengalami penurunan skor BOAS 16 menjadi 9. Ny. S mengalami penurunan skor BOAS 15 menjadi 9. Sementara untuk MCPIS Ny. P menunjukkan skor 4 dan Ny. S 3 yakni dengan interpretasi tidak terjadi perkembangan VAP pada kedua pasien. *Oral hygiene* menggunakan *extract propolis mouthwash* dapat menjadi alternatif yang direkomendasikan untuk mendukung upaya pencegahan VAP pada pasien di ruang ICU.

Kata kunci: BOAS, ICU, MCPIS, Oral Hygiene, Propolis, VAP

ANALYSIS OF NURSING CARE ORAL HYGIENE USING PROPOLIS EXTRACT MOUTHWASH IN AN EFFORTS TO PREVENT VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA IN PATIENTS IN THE ICU

Debbyna Keisha Sopyan

Abstract

Ventilator-Associated Pneumonia (VAP) is one of the most common infections in intensive care units after patients undergo mechanical ventilation for 48 hours. Oral hygiene is one of the main strategies for preventing VAP. The use of natural-based mouthwash is now considered a potential alternative to chlorhexidine. This study aimed to analyze the effect of propolis extract mouthwash in oral hygiene management to prevent VAP in ICU patients using a holistic nursing case study approach. The instruments used included the Beck Oral Assessment Scale (BOAS) and the Modified Clinical Pulmonary Infection Score (MCPIS). After 7 days of intervention, the results showed that Patient P experienced a decrease in BOAS score from 16 to 9, while Patient S's BOAS score decreased from 15 to 9. Meanwhile, the MCPIS showed a score of 4 and 3, which indicates that there was no development of VAP in both patients. Oral hygiene using propolis extract mouthwash can be a recommended alternative to support VAP prevention in ICU patients.

Keywords: *BOAS, ICU, MCPIS, Oral Hygiene, Propolis, VAP*