

ABSTRAK

PENGARUH KOMBINASI PENGGUNAAN *NATRIUM BICARBONATE* DAN *LISTERINE*[®] UNTUK *ORAL HYGIENE* TERHADAP KEJADIAN *VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA* DI RUMAH SAKIT PUSAT OTAK NASIONAL JAKARTA

*Bangun Sasongko*¹, *Sidik Awaludin*², *Arif Imam Hidayat*²

Latar Belakang : *Ventilator Associated Pneumonia* (VAP) merupakan *Pneumonia* yang paling sering terjadi di *Intensive Care Unit* (ICU) dan menjadi salah satu penyebab mortalitas tertinggi hingga 67%. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh kombinasi penggunaan *natrium bicarbonate* dan *listerine*[®] untuk *oral hygiene* terhadap kejadian VAP di Rumah Sakit Pusat Otak Nasional.

Metodologi : Penelitian kuantitatif dengan rancangan *quasi experiment (pretest-posttest with control group design)*. Sampel diambil menggunakan teknik *purposive sampling* sebanyak 30 responden. Instrumen penelitian menggunakan lembar observasi CPIS, analisis data menggunakan uji *Willcoxon* dan *Mann-Whitney*.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan skor CPIS antara sebelum dan sesudah dilakukan *oral hygiene* pada kelompok *chlorhexidine* ($p = 0,005$) dan pada kelompok kombinasi *natrium bicarbonate* dengan *listerine*[®] ($p = 0,036$). Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kedua kelompok ($p = 0,57$).

Kesimpulan : *Chlorhexidine* dan kombinasi *natrium bicarbonate* dengan *listerine*[®] dapat digunakan sebagai *antiseptic mouthwash* dalam pencegahan VAP.

Kata kunci : *Chlorhexidine*, *Listerine*[®], *Natrium bicarbonate*, *Ventilator Associated Pneumonia*.

¹ Mahasiswa Jurusan Keperawatan, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman

² Departemen Keperawatan, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman

ABSTRACT

THE EFFECT OF COMBINATION NATRIUM BICARBONATE AND LISTERINE TO ORAL HYGIENE TOWARD VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA INCIDENCE AT JAKARTA PUSAT OTAK NASIONAL HOSPITAL

Bangun Sasongko¹, Sidik Awaludin², Arif Imam Hidayat²

Background : Pneumonia Associated Ventilator (VAP) is the most common pneumonia in the Intensive Care Unit (ICU) and is one of the causes of the highest mortality of up to 67%. This research objective is to know the effect of combination in using natrium bicarbonate and listerine® to oral hygiene toward incidence VAP in Pusat Otak Nasional Hospital.

Methodology : Quantitative reseach with quasi experiment (pretest-posttest with control group design) program. The sample is taken using purposive sampling technique as many as 30 respondents. This research instrument using CPIS observation, data analysis using Willcoxon dan Mann-Whitney experiment.

Result : The result of the research indicated significant diferences in score CPIS before and after oral hygiene using chlorhexidine (p value = 0,005) and using combination between natrium bicarbonate and listerine® with (p value = 0,036). There was no diference significant between bolt groups with (p value = 0,57).

Conclusion : Chlorhexidine and the combination of sodium bicarbonate and listerine® can be used as antiseptic moutwash in the prevention of VAP.

Keywords : Chlorhexidine, Listerine®, Natrium bicarbonate, Ventilator Associated Pneumonia.

¹ Student of Nursing Department, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University

² Nursing Department, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University