

HUBUNGAN LAMA INTUBASI DAN UKURAN PIPA ENDOTRAKEAL DENGAN KEJADIAN NYERI TENGGOROK PADA PASIEN PASCA ANESTESI UMUM DI RSUD CIBABAT CIMAH

Silvi Ayuni Sahana¹, Fikri Mourly Wahyudi¹, Mohamad Rizki Dwikane²

Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi, Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas Bhakti Kencana

E-mail: silviayunisahana@gmail.com

ABSTRAK

Nyeri tenggorok pascaoperasi atau *Post Operative Sore Throat* (POST) merupakan komplikasi intubasi endotrakeal yang paling sering dirasakan pasien setelah pulih dari anestesi umum. Nyeri tenggorok terjadi akibat iritasi dan inflamasi lokal dari trauma saat tindakan intubasi di daerah faring, laring, dan trakea. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan lama intubasi dan ukuran pipa endotrakeal dengan kejadian nyeri tenggorok pada pasien pascaanestesi umum di RSUD Cibabat Cimahi. Metode penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan observasional analitik. Teknik pengambilan sampel menggunakan *consecutive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 45 orang yang dipilih sesuai dengan kriteria inklusi. Instrumen penelitian pada penelitian ini adalah lembar observasi untuk mengukur nyeri *Post Operative Sore Throat* (POST) dan lembar kartu anestesi untuk mengukur lama intubasi dan ukuran pipa endotrakeal yang digunakan responden, data diolah dengan analisis univariat dan analisis bivariat menggunakan uji statistik *Chi-Squared*. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara lama intubasi dengan kejadian nyeri tenggorok dengan hasil nilai *significancy P-Value* <0.05 yaitu 0.020, kemudian terdapat hubungan yang bermakna antara ukuran pipa endotrakeal dengan kejadian nyeri tenggorok dengan hasil nilai *significancy P-Value* <0.05 yaitu 0.005. Penelitian ini sebagai bahan evaluasi untuk meningkatkan pelayanan asuhan keperawatan anestesi dalam mengantisipasi terjadinya nyeri tenggorok pascaoperasi anestesi umum dengan intubasi pipa endotrakeal.

Kata Kunci: Lama Intubasi, Ukuran Pipa Endotrakeal, Nyeri Tenggorok Pascaoperasi

**THE RELATIONSHIP BETWEEN INTUBATION DURATION AND
ENDOTRACHEAL TUBE SIZE WITH THE INCIDENCE OF
POSTOPERATIVE SORE THROAT IN PATIENTS POST GENERAL
ANAESTHESIA AT RSUD CIBABAT CIMAHI**

Silvi Ayuni Sahana¹, Fikri Mourly Wahyudi¹, Mohamad Rizki Dwikane²
*Bachelor Of Applied Nursing Anesthesiology, Faculty Of Health Sciences,
Bhakti Kencana University*
E-mail: silviayunisahana@gmail.com

ABSTRACT

Postoperative sore throat (POST) is the most common complication of endotracheal intubation for patients recovering from general anaesthesia. Sore throat occurs due to local irritation and inflammation from trauma during intubation in the pharynx, larynx and trachea. The purpose of this study was to determine the relationship between intubation duration and endotracheal tube size with the incidence of POST in patients after general anaesthesia at RSUD Cibabat Cimahi. This research method is quantitative with an analytical observational approach. The sampling technique used consecutive sampling with a total sample of 45 people selected according to the inclusion criteria. The research instruments in this study were observation sheets to measure Post Operative Sore Throat (POST) pain and anaesthesia card sheets to measure the duration of intubation and endotracheal tube size used by respondents, data were processed by univariate analysis and bivariate analysis using the Chi-Squared statistical test. The results showed that there was a significant relationship between the duration of intubation and the incidence of POST with the results of the significance value of P-Value <0.05, is 0.020, Then there is a significant relationship between the size of the endotracheal tube and the incidence of POST with the results of the P-Value significance value <0.05, is 0.005. This study is an evaluation material to improve anaesthesia care services in anticipating the occurrence of postoperative POST under general anaesthesia with endotracheal tube intubation.

Keywords: *Intubation duration, Endotracheal Tube Size, POST*