

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA USIA, INDEKS MASSA TUBUH, KEBIASAAN MEROKOK, DAN DURASI OPERASI TERHADAP KEJADIAN *POST OPERATIVE NAUSEA VOMITING* (PONV) PADA PASIEN PASCA *GENERAL ANESTESI* TAHUN 2024 DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG

Oleh

WAYAN SWARI DHARMA PATNI

Latar Belakang : Penggunaan anestesi umum selama pembedahan dapat menimbulkan komplikasi yaitu *post operative nausea vomiting* (PONV). Prevalensi PONV global mencapai 20-40%, meningkat hingga 80% pada pasien berisiko tinggi. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengkaji faktor risiko di RSUD Abdoel Moeloek.

Method : Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* dengan uji statistic *chi-square* dan analisis regresi logistik yang dilakukan di RSUD Abdul Moeloek pada bulan Oktober- November 2024. Sampel penelitian adalah pasien yang menjalani pembedahan menggunakan anestesi umum.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 45 pasien (45%) mengalami *post operative nausea vomiting* (PONV). Hasil analisis uji *chi-square* terdapat hubungan antara kebiasaan merokok ($p=0,000$) dan durasi operasi ($p=0,000$). Tidak terdapat hubungan antara usia ($p=1.000$) dan indeks massa tubuh ($p=0,585$). Hasil analisi multivariat dengan analisis regresi logistik menunjukkan bahwa durasi operasi (4,956) lebih berpengaruh terhadap kejadian *post operative nausea vomiting* (PONV)

Kesimpulan : Faktor yang berhubungan dengan PONV adalah kebiasaan merokok dan durasi operasi. Faktor yang tidak berhubungan terhadap kejadian PONV adalah usia dan indeks massa tubuh.

Kata kunci : mual muntah pasca operasi, anestesi umu

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN AGE, BODY MASS INDEX, SMOKING HABITS, AND DURATION OF SURGERY ON THE INCIDENCE OF POST OPERATIVE NAUSEA VOMITING (PONV) IN PATIENTS AFTER GENERAL ANESTHESIA IN 2024 AT RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG

By

WAYAN SWARI DHARMA PATNI

Background : The use of general anesthesia during surgery can lead to complications, namely postoperative nausea vomiting (PONV). The global prevalence of PONV reaches 20-40%, increasing to 80% in high-risk patients. Further research is needed to assess risk factors at Abdoel Moeloek Hospital.

Method : This study used a cross-sectional design with chi-square statistical test and logistic regression analysis conducted at Abdul Moeloek Hospital in October-November 2024. The study sample was patients who underwent surgery using general anesthesia.

Result : The results showed that 45 patients (45%) experienced postoperative nausea vomiting (PONV). The results of the chi-square test analysis showed a relationship between smoking habits ($p=0.000$) and duration of surgery ($p=0.000$). There was no association between age ($p=1.000$) and body mass index ($p=0.585$). The results of multivariate analysis with logistic regression analysis showed that the duration of surgery (4.956) was more influential on the incidence of postoperative nausea vomiting (PONV).

Conclusion : Factors associated with PONV are smoking habits and duration of surgery. Factors that are not related to the incidence of PONV are age and body mass index.

Keywords : post operative nausea vomiting, general anesthesia