

FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *POST OPERATIVE NAUSEA VOMITING* (PONV) PADA PASIEN *GENERAL ANESTESI* DI RSUD KOTA YOGYAKARTA

Nurjanah Ayuk Saputri¹, Catur Budi Susilo², Umi Istianah³
Email : nurjanahayuks@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang : Pembedahan atau operasi adalah segala tindakan pengobatan yang menggunakan cara invasif dengan membuka atau menampilkan bagian tubuh yang akan ditangani, umumnya dilakukan dengan membuat sayatan yang diakhiri dengan penutupan dan penjahitan luka. Setiap prosedur pembedahan harus menjalani anestesi. Gejala yang terjadi setelah tindakan anestesi salah satunya adalah *Post Operative Nausea Vomiting* (PONV). PONV dihubungkan dengan berbagai faktor, faktor tersebut dikategorikan ke dalam faktor risiko yang berhubungan dengan faktor pasien, faktor resiko anestesi, dan faktor pembedahan. Prevalensi PONV sebanyak 30% dari 100 juta lebih pasien bedah di seluruh dunia (Smith, 2012).

Tujuan : Diketuinya faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *Post Operative Nausea and Vomiting* (PONV) pada pasien *general anestesi* di RSUD Kota Yogyakarta.

Metode : Metode penelitian observasional analitik dengan pendekatan *crosssectional*. Teknik pengambilan sampel *Insidental Sampling*. Sampel dalam penelitian sebanyak 47 responden yang menjalani *general anestesi* di RSUD Kota Yogyakarta. Analisis data dilakukan dengan *Chi Square*.

Hasil : Hasil uji *Chi Square* kejadian PONV terhadap usia $p = 0.043$, jenis kelamin $p = 0.032$, riwayat *motion sickness* $p=0.029$, tidak merokok $p=0.029$, penggunaan inhalasi $p=0.026$, lama anestesi $p = 0.029$, lokasi pembedahan $p = 0.032$, dan lama pembedahan $p = 0.029$.

Kesimpulan : Ada hubungan antara usia, jenis kelamin, riwayat *motion sickness*, tidak merokok, penggunaan inhalasi, lama anestesi, lokasi pembedahan dan lama pembedahan dengan kejadian *Post Operative Nausea and Vomiting* (PONV) pada *general anestesi* di RSUD Kota Yogyakarta.

Kata Kunci : *Post Operative Nausea and Vomiting*, *General Anestesi*

Keterangan :

- ¹ Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- ² Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- ³ Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

**FACTORS RELATED OF POST OPERATIVE NAUSEA VOMITING
(PONV) ON GENERAL ANESTHESIA PATIENTS IN KOTA
YOGYAKARTA HOSPITAL**

Nurjanah Ayuk Saputri¹, Catur Budi Susilo², Umi Istianah³
Email : nurjanahayuks@gmail.com

ABSTRACT

Background : Surgery or operation is any treatment that uses invasive means by opening or displaying body parts to be handled, generally done by making incisions that end with closure and suture. Each surgical procedure should undergo anesthesia. Symptoms that occur after anesthesia is one of them is Post Operative Nausea Vomiting (PONV). PONV is associated with a variety of factors, these factors are categorized into risk factors associated with patient factors, anesthetic risk factors, and surgical factors. Prevalence of PONV by 30% of the 100 million more surgical patients worldwide (Smith, 2012).

Purpose : Know of factors related to the incidence of Postoperative Nausea and Vomiting (PONV) in general anesthesia patients in RSUD Yogyakarta.

Methods : This study used an observational analytical research methods with cross-sectional approach. The technique of sampling was Incidental Sampling. The sample in the study as many as 47 patients undergoing general anesthesia on RSUD Kota Yogyakarta. Analysis was done with Chi Square.

Results: Chi Square test of PONV incidence of age $p = 0.043$, sex $p = 0.032$, history of motion sickness $p = 0.029$, inhalation use $p = 0.026$, no smoking $p = 0.029$, duration anesthesia $p = 0.029$, surgical location $p = 0.032$, duration surgery $p = 0.029$.

Conclusion: There is a relationship of age, sex, history of motion sickness, inhalation use, no smoking, duration anesthesia, surgical location and duration surgery with the incidence of Post Operative Nausea and Vomiting (PONV) in general anesthesia at RSUD Kota Yogyakarta

Keywords: *Post Operative Nausea and Vomiting (PONV), General Anesthesia*

Keterangan :

¹) Nursing Student of the Ministry of Health Poltekkes Yogyakarta

²) Nursing Lecturer of the Ministry of Health Poltekkes Yogyakarta

³) Nursing Lecturer of the Ministry of Health Poltekkes Yogyakarta