

**PENGARUH PEMBERIAN PROPOFOL TERHADAP SKALA REFLEKS
BATUK SAAT EKSTUBASI PADA PASIEN GENERAL ANESTESI
ENDOTRACHEAL TUBE (ETT) DI IBS RSI KENDAL**

Cakra Aji Jayabaya¹, Yustiana Olfah², Eko Suryani³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email : cakra1396@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Ekstubasi pada pasien sadar biasanya disertai dengan batuk. Reaksi ini membahayakan karena dapat meningkatkan denyut jantung dan tekanan darah, tekanan intra cranial. Pemberian obat propofol saat ekstubasi merupakan salah satu metode untuk mengurangi refleksi *airway* yang diberikan secara bolus oleh penata anestesi dengan arahan dokter anestesi, salah satunya yaitu refleksi batuk.

Tujuan: Untuk mengetahui pengaruh pemberian propofol skala refleksi batuk saat ekstubasi pada pasien general anestesi *endotracheal tube* (ETT) di IBS RSI Kendal.

Metode: Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *observasional analitic* dengan desain *cross sectional*. Pengambilan sampel dilakukan di RSI Kendal. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Total Sampling* dengan jumlah sampel 60 orang. Uji statistik dengan Uji normalitas *Kolmogorov-Smirnov* dan Analisa data menggunakan uji *Mann Whitney*.

Hasil: Pada hasil pasien operasi dengan general anestesi ETT yang diberikan propofol pada saat ekstubasi, mayoritas berjenis kelamin laki-laki, dengan rentang usia mayoritas 46 - 55 tahun, dengan status fisik ASA II, tidak ada riwayat merokok, menggunakan ukuran ETT nomor 7, durasi operasi 1,5 jam. Sedangkan pada kelompok control mayoritas berjenis kelamin laki-laki, dengan rentang usia mayoritas 36 - 45 tahun, dengan status fisik ASA II, tidak ada riwayat merokok, menggunakan ukuran ETT nomor 7, durasi operasi 1,5 jam. Hasil dari uji *mann whitney* dengan nilai *Asymp. Sig (2-tailed)* sebesar 0.000

Kesimpulan: Adanya pengaruh pemberian propofol terhadap skala refleksi batuk saat ekstubasi pada pasien general anestesi *endotracheal tube* (ETT) di IBS RSI Kendal.

Kata Kunci: Pemberian Propofol, Batuk, Ekstubasi, General Anestesi.

- 1) Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- 2,3) Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

**EFFECT OF PROPOFOL ADMINISTRATION ON COUGH REFLEX
SCALE DURING EXTUBATION IN GENERAL ANESTHESIA
ENDOTRACHEAL TUBE (ETT) PATIENTS AT IBS RSI KENDAL**

Cakra Aji Jayabaya¹, Yustiana Olfah², Eko Suryani³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email : cakra1396@gmail.com

ABSTRACT

Background: Extubation in conscious patients is usually accompanied by coughing. This reaction is dangerous because it can increase heart rate and blood pressure, intra cranial pressure. The administration of propofol during extubation is one method to reduce the airway reflex given bolus by the anesthesiologist with the direction of the anesthesiologist, one of which is the cough reflex.

Objective: To determine the effect of propofol administration on cough reflex scale during extubation in general anesthesia endotracheal tube (ETT) patients in IBS RSI Kendal.

Methods: The research method used in this study was observational analytic with cross sectional design. Sampling was conducted at RSI Kendal. The sampling technique used Total Sampling with a sample size of 60 people. Statistical test with Kolmogorov-Smirnov normality test and data analysis using Mann Whitney test.

Results: In the results of surgery patients with ETT general anesthesia who were given propofol at the time of extubation, the majority were male, with a majority age range of 46 - 55 years, with ASA II physical status, no history of smoking, using ETT size number 7, duration of surgery 1.5 hours. Whereas in the control group the majority were male, with the majority age range of 36 - 45 years, with ASA II physical status, no history of smoking, using ETT size number 7, duration of surgery 1.5 hours. The results of the mann whitney test with the Asymp. Sig (2-tailed) of 0.000.

Conclusion: The effect of propofol administration on cough reflex scale during extubation in general anesthesia endotracheal tube (ETT) patients in IBS RSI Kendal.

Keywords: Propofol Administration, Cough, Extubation, General Anesthesia

1) Students from the Nursing Department of the Health Polytechnic, Ministry of Health, Yogyakarta.

2,3) Lecturer at the Nursing Department, Health Polytechnic, Ministry of Health, Yogyakarta.