

**PENGARUH *APFEL SCORE* PASIEN YANG MENDAPATKAN
PROFILAKSIS ONDANSETRON INTRAVENA TERHADAP KEJADIAN
PONV PADA PASIEN YANG DILAKUKAN TINDAKAN ANESTESI
UMUM DI RSUD DR. SLAMET GARUT**

MUHAMAD AL FUAD

201FI0301

Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi,
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Anestesi umum merupakan anestesi yang paling banyak digunakan dalam pembedahan dibandingkan dengan anestesi lainnya. Jenis anestesi ini dapat menyebabkan beberapa komplikasi seperti PONV. Sistem penilaian telah diperkenalkan untuk memprediksi terjadinya PONV dipreanestesi, yaitu *apfel score*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh skor apfel pasien yang mendapatkan profilaksis ondansetron intravena terhadap kejadian PONV pada pasien yang dilakukan tindakan anestesi umum di RSUD Dr. Slamet Garut. Penelitian ini dilakukan dengan metode kuantitatif yang bertujuan menganalisis pengaruh antarvariabel Menggunakan kuasi eksperimen *non-equivalent control group* dengan pendekatan *one group pretest-posttest design*. Penelitian ini dilakukan dengan mengkaji *score apfel* pasien yang beresiko PONV diawal yang kemudian diberikan perlakuan berupa pemberian *profilaksis* ondansetron 4 mg untuk melihat respon kejadian PONV diakhir atau post test menggunakan *Gordon score*, yang melibatkan 60 sampel yang dianalisa menggunakan regresi linear sederhana dengan hasil analisa regresi nilai sig. $F = 0.03 < 0.05$ yang berarti terdapat pengaruh antara *apfel score* pasien yang beresiko dengan pemberian ondansetron 4 mg intravena terhadap kejadian PONV. Saran dalam penelitian ini diharapkan penerapan *apfel score* dilakukan untuk mengetahui resiko PONV dan menjadi bahan pertimbangan serta tolak ukur dalam pemberian intervensi ke pasien, agar pemberian premedikasi sesuai dengan kebutuhan pasien.

Kata Kunci: *Apfel score, Gordon Score, Ondansetron, PONV*

**THE EFFECT OF *APFEL SCORE* OF PATIENTS WHO RECEIVED
INTRAVENOUS ONDANSETRON PROPHYLAXIS ON THE INCIDENCE
OF PONV IN PATIENTS UNDERGOING GENERAL ANESTHESIA AT
RSUD DR. SLAMET GARUT**

MUHAMAD AL FUAD

201FI0301

*Bachelor of Applied Nursing Anesthesiology Study Program,
Faculty of Health Sciences, Bhakti Kencana University*

ABSTRACT

General anesthesia is the most widely used anesthesia in surgery compared to other technical. This type of anesthesia can cause several complications such as PONV. A scoring system has been introduced to predict the occurrence of PONV in preanesthesia, namely the Apfel score. The purpose of this study was to determine the effect of Apfel score of patients who received intravenous ondansetron prophylaxis on the incidence of PONV in patients undergoing general anesthesia at RSUD Dr. Slamet Garut. This study was conducted with a quantitative method aimed at analyzing the effect between variables using a quasi-experimental non-equivalent control group with a one group pretest-posttest design approach. This study was conducted by examining the Apfel score of patients at risk of PONV at the beginning and then given treatment in the form of prophylactic administration of ondansetron 4 mg to see the response to the incidence of PONV at the end or post test using the Gordon score, involving 60 samples which were analyzed using simple linear regression with the results of regression analysis sig value. $F = 0.03 < 0.05$, so there is an influence between the Apfel score of patients at risk with intravenous administration of ondansetron 4 mg on the incidence of PONV. The suggestion in this study is that the application of the Apfel score is carried out to determine the risk of PONV and become a consideration and benchmark in providing interventions to patients, so that the provision of premedication is in accordance with the needs of the patient.

Keywords: *Apfel score, Gordon Score, Ondansetron, PONV*