

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN WAKTU PULIH
SADAR PASCA GENERAL ANESTESI PADA PASIEN ODONTEKTOMI
DI RUANG IBS RSUD DR.SOEKARDJO TASIKMALAYA**

REVI NAVITA SARI

211FI03050

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

ABSTRAK

Pembedahan sering memerlukan general anestesi untuk menghilangkan rasa sakit dan menyebabkan hilangnya kesadaran, seperti pada tindakan odontektomi. Salah satu faktor yang memengaruhi pemulihan anestesi adalah Indeks Massa Tubuh (IMT), yaitu metode pengukuran berat dan tinggi badan untuk menentukan status gizi. Obat anestesi larut dalam lemak, sehingga kadar lemak tubuh yang tinggi memperlambat eliminasi obat dan memperpanjang waktu pulih sadar. Maka dari itu Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Waktu Pulih Sadar Pasca *General Anestesi* Pada Pasien Odontektomi. Metode penelitian ini menggunakan observasional analitik dengan jenis penelitian kuantitatif menggunakan pendekatan *cross-sectional* dan uji statistik *chi-square*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 33 responden, yang diambil melalui teknik *consecutive sampling*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa di dapatkan 33 responden yang diteliti dengan menggunakan Analisa indeks massa tubuh dengan waktu pulih sadar mendapatkan hasil signifikansi $p\text{ value} = 0,000 < 0,05$ dengan koefisien kontingensi (cc) 0,707 yang menunjukkan bahwa tingkat hubungan berada pada tingkat kekuatan korelasi yang kuat. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara indeks massa tubuh dengan waktu pulih sadar pasca general anestesi pada pasien odontektomi.

Kata Kunci : anestesi umum , indeks massa tubuh,waktu pulih sadar,odontektomi

**RELATIONSHIP BETWEEN BODY MASS INDEX AND RECOVERY
TIME AFTER GENERAL ANESTHESIA IN ODONTOLOGY PATIENTS
IN IBS ROOM RSUD DR.SOEKARDJO TASIKMALAYA**

REVI NAVITA SARI

211FI03050

Bachelor of Applied Nursing Anesthesiology study program,
Faculty of Health Sciences, Bhakti Kencana University

ABSTRACT

Surgery often requires general anesthesia to relieve pain and cause loss of consciousness, such as in odontectomy. One factor that affects anesthesia recovery is Body Mass Index (BMI), which is a method of measuring weight and height to determine nutritional status. Anesthetic drugs are fat-soluble, so high body fat levels slow down drug elimination and prolong the recovery time. Therefore, this study aims to determine the relationship between body mass index and recovery time after general anesthesia in odontectomy patients. This research method uses analytical observational with quantitative research type using cross-sectional approach and chi-square statistical test. The sample in this study amounted to 33 respondents, who were taken through consecutive sampling technique. The results of this study indicate that 33 respondents were examined using body mass index analysis with conscious recovery time getting the results of significance p value $0.000 < 0.05$ with a contingency coefficient (cc) of 0.707 which indicates that the level of relationship is at the level of strong correlation strength. So it can be concluded that there is a relationship between body mass index and time to recover after general anesthesia in odontectomy patients.

Keywords: general anesthesia, body mass index, recovery time, odontectomy