

## Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Waktu Pulih Sadar Pada Pasien Pasca Pembedahan Tulang Belakang = Factors Affecting Recovery Time In Patients After Spine Surgery

Rizki Paramita Sakti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20519572&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Komplikasi perioperatif yang dapat terjadi pada pasien pembedahan tulang belakang adalah infeksi, perdarahan, kerusakan saraf dan masalah yang terkait dengan anestesi. Pemanjangan waktu pulih sadar adalah kejadian yang tidak diharapkan dalam anestesi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi waktu pulih sadar pada pasien pasca pembedahan tulang belakang. Desain penelitian prospektif kohort digunakan untuk meneliti faktor yang berpengaruh pada variabel independen (usia, suhu tubuh, IMT, status fisik pra anestesi (ASA), nilai MAP, jumlah produksi urin, jumlah perdarahan, lama pembedahan) terhadap variabel dependen waktu pulih sadar. Penelitian ini dilakukan pada 91 responden yang dilakukan prosedur pembedahan tulang belakang dengan general anestesi dan menggunakan obat reversal blokade neuromuskular. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan observasi di ruang pembedahan. Analisa data menggunakan uji regresi linier berganda untuk mengetahui faktor yang paling dominan dari variabel tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel independen (ASA, perdarahan, suhu intra pembedahan) memberikan pengaruh sebesar 11,1% terhadap waktu pulih sadar dengan CI 95%. Variabel ASA memiliki nilai prediktor sebesar 60,53%, variabel perdarahan memiliki nilai prediktor sebesar 32,04%, dan variabel suhu intra pembedahan memiliki nilai prediktor sebesar 11,26% terhadap waktu pulih sadar pasien setelah dikontrol oleh variabel lain. Faktor yang paling berpengaruh terhadap waktu pulih sadar pasien pasca pembedahan tulang belakang adalah ASA, faktor perdarahan dan suhu tubuh pasien setelah dikontrol oleh faktor lain

.....Perioperative complications in spinal surgery are infection, bleeding, nerve damage and problems related to anesthesia. Prolonged recovery time is an unexpected event in anaesthesia. This study aimed to analyze the factors that affect the recovery time in patients after spinal surgery. Cohort prospective study design was used to examine the factors that influence the independent variables (age, body temperature, BMI, pre-anesthesia physical status (ASA), MAP value, amount of urine production, amount of bleeding, duration of surgery) on the dependent variable recovery time. The total of respondents was 91 people who underwent spinal surgery procedures with general anesthesia and used neuromuscular blockade reversal drugs. The data were collecting by observing the respondents in the operating room. Data analysis used multiple linear regression to determine the most dominant factor of these variables. The results showed that the independent variables (ASA, bleeding, intraoperative temperature) had an effect of 11.1% on time to recover with a 95% CI, the ASA variable had a predictor value of 60.53%, the bleeding variable had a predictor value of 32,04%, and the intraoperative temperature variable has a predictor value of 11.26% on the patient's recovery time after being controlled by other variables. The most influence factor of patient's recovery time after spinal surgery are ASA, bleeding factors and the patient's body temperature after being controlled by other factors