

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
Skripsi, Mei 2025

Amelia

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENCAPAIAN
BROMAGE SCORE PADA PASIEN PASCA ANESTESI SPINAL DI RSUD
JENDERAL AHMAD YANI KOTA METRO PROVINSI LAMPUNG TAHUN
2025**

xvii + 81 halaman + 16 tabel + 6 gambar + 10 lampiran

ABSTRAK

Pembedahan dengan anestesi spinal sering dilakukan pada prosedur di tubuh bagian bawah. Evaluasi efektivitas anestesi ini menggunakan *Bromage Score*, yang mengukur tingkat blokade motorik pasca-anestesi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara usia, jenis kelamin, Skor ASA, BMI, dan posisi pembedahan dengan pencapaian *Bromage Score* pada pasien pasca anestesi spinal di RSUD Jenderal Ahmad Yani Kota Metro. Metode yang digunakan adalah desain analitik observasional dengan pendekatan cross-sectional terhadap 47 pasien yang menjalani pembedahan dengan anestesi spinal. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi dan dokumentasi rekam medis, serta dianalisis menggunakan uji Chi-Square untuk menguji hubungan antar variabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara faktor usia ($p = 0,034$), status fisik ASA ($p = 0,037$), BMI ($p = 0,000$), dan posisi pembedahan ($p = 0,001$) dengan pencapaian *Bromage Score*. Sementara itu, tidak terdapat hubungan yang signifikan antara jenis kelamin dengan pencapaian *Bromage Score* ($p = 0,207$). Tingkat keeratan hubungan umumnya berada dalam kategori lemah, kecuali Usia yang menunjukkan keeratan hubungan yang kuat. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa faktor usia, Skor ASA, BMI, dan posisi pembedahan memiliki hubungan signifikan terhadap pencapaian blok motorik pada pasien pasca anestesi spinal, sedangkan jenis kelamin tidak berhubungan secara signifikan. Temuan ini diharapkan dapat menjadi pertimbangan klinis dalam perencanaan dan evaluasi anestesi spinal untuk mencapai efektivitas yang optimal..

Kata kunci : Anestesi Spinal, *Bromage Score*, Status ASA, Pembedahan

Bahan Pustaka: 18 (2017-2024)

**TANJUNGKARANG POLYTECHNIC OF HEALTH
TANJUNGKARANG SCHOOL OF NURSING
APPLIED NURSING STUDY PROGRAM
Thesis, May 2025**

Amelia

***FACTORS ASSOCIATED WITH THE ACHIEVEMENT OF BROMAGE
SCORE IN POST-SPINAL ANESTHESIA PATIENTS AT RSUD JENDERAL
AHMAD YANI, METRO CITY, LAMPUNG PROVINCE IN 2025***

xvii + 81 pages + 16 tables + 6 figures + 10 attachments

ABSTRACT

Spinal anesthesia surgery is often performed on lower body procedures. Evaluation of the effectiveness of this anesthesia uses the Bromage Score, which measures the level of post-anesthesia motor blockade. This study aims to analyze the relationship between age, gender, ASA Score, BMI, and surgical position with the achievement of Bromage Score in post-spinal anesthesia patients at General Ahmad Yani Hospital, Metro City. The method used is an observational analytical design with a cross-sectional approach to 47 patients undergoing surgery with spinal anesthesia. Data collection was carried out through observation and medical record documentation, and analyzed using the Chi-Square test to test the relationship between variables. The results showed that there was a significant relationship between age factors ($p = 0.034$), ASA physical status ($p = 0.037$), BMI ($p = 0.000$), and surgical position ($p = 0.001$) with the achievement of Bromage Score. Meanwhile, there was no significant relationship between gender and the achievement of Bromage Score ($p = 0.207$). The level of closeness of the relationship is generally in the weak category, except for Age which shows a strong closeness of the relationship. The conclusion of this study is that age, ASA Score, BMI, and surgical position have a significant relationship to the achievement of motor block in patients after spinal anesthesia, while gender is not significantly related. These findings are expected to be a clinical consideration in the planning and evaluation of spinal anesthesia to achieve optimal effectiveness.

Keywords : *Spinal Anesthesia, Bromage Score, ASA Status, Surgery*
References list: *18 (2017–2024)*