

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
Skripsi, 08 Juli 2025

Diva Damayanti Erlianingsih

HUBUNGAN KEMAMPUAN KOGNITIF PADA PASIEN CEDERA KEPALA TERHADAP TINGKAT KECEMASAN PRE-OPERASI BEDAH SARAF DI RSUD JEND AHMAD YANI METRO TAHUN 2025

(xiv + 49 halaman, 9 tabel, 2 gambar, dan 10 lampiran)

ABSTRAK

Cedera kepala merupakan kondisi medis yang sering memerlukan tindakan pembedahan, salah satunya adalah operasi bedah saraf. Sebagian besar pasien pre-operasi mengalami kecemasan, yang dapat dipengaruhi oleh kemampuan kognitif. Kemampuan kognitif yang terganggu berpotensi memperburuk tingkat kecemasan sebelum operasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kemampuan kognitif pasien cedera kepala dengan tingkat kecemasan pre-operasi bedah saraf di RSUD Jend Ahmad Yani Metro Tahun 2025. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain *cross-sectional*. Sampel sebanyak 41 pasien pre-operasi bedah saraf dengan diagnosis cedera kepala dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan adalah MMSE (*Mini-Mental State Examination*) untuk mengukur kemampuan kognitif dan APAIS (*Amsterdam Preoperative Anxiety and Information Scale*) untuk mengukur tingkat kecemasan. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-Square*. Hasil menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki kemampuan kognitif normal (63,4%) dan tingkat kecemasan berat sekali (65,9%). Uji *Chi-Square* menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara kemampuan kognitif dan tingkat kecemasan ($p\text{-value} = 0,000$). Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat hubungan yang signifikan antara kemampuan kognitif pada pasien cedera kepala dengan tingkat kecemasan pre-operasi bedah saraf.

Kata Kunci : Kognitif, Kecemasan, Cedera Kepala

Daftar bacaan : 2015-2024

TANJUNGKARANG POLYTECHNIC OF HEALTH
TANJUNGKARANG SCHOOL OF NURSING
APPLIED NURSING STUDY PROGRAM
Script, 08 July 2025

Diva Damayanti Erlianingsih

**THE RELATIONSHIP OF COGNITIVE ABILITIES IN HEAD INJURY
PATIENTS TO THE LEVEL OF ANXIETY OF NEUROSURGICAL PRE-
OPERATION AT RSUD JEND AHMAD YANI METRO IN 2025**

(xiv + 49 pages, 9 tables, 2 figures, and 10 appendices)

ABSTRACT

Head injury is a medical condition that often requires surgical intervention, one of which is neurosurgery. Most pre-operative patients experience anxiety, which can be influenced by cognitive ability. Impaired cognitive ability can potentially worsen the level of anxiety before surgery. This study aims to determine the relationship between cognitive ability of head injury patients and the level of pre-operative anxiety for neurosurgery at RSUD Jend Ahmad Yani Metro in 2025. This study uses a quantitative approach with a cross-sectional design. A sample of 41 pre-operative neurosurgery patients with a diagnosis of head injury was selected using purposive sampling technique. The instruments used were the MMSE (Mini-Mental State Examination) to measure cognitive ability and the APAIS (Amsterdam Preoperative Anxiety and Information Scale) to measure the level of anxiety. Data analysis was performed univariately and bivariately using the Chi-Square test. The results showed that most respondents had normal cognitive ability (63.4%) and a high level of anxiety (65.9%). The Chi-Square test showed a significant relationship between cognitive ability and the level of anxiety ($p\text{-value} = 0.000$). The conclusion of this study is that there is a significant relationship between cognitive ability in head injury patients and the level of pre-operative anxiety for neurosurgery.

Keyword : cognitive, anxiety, head injury

Reading lis 2015-2024