

# Hubungan gangguan kognitif dengan risiko jatuh pada pasien stroke = Correlation of cognitive impairment with the risk of falling in stroke patients / Astri Afriani

Astri Afriani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20476214&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Stroke menyebabkan terjadinya kerusakan jaringan otak sehingga menimbulkan gangguan fungsi neurologis dan fungsi kognitif yang dapat meningkatkan risiko jatuh. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan gangguan kognitif dengan risiko jatuh pada pasien stroke. Desain penelitian adalah analitik cross sectional dengan jumlah sampel 68 pasien stroke di Sumatera Barat, yang didapatkan dengan teknik consecutive sampling. Metode pengumpulan data dengan cara data primer didapatkan melalui pemeriksaan dan penilaian langsung pada responden, sedangkan data sekunder didapatkan dari rekam medis responden. Analisis hasil penelitian menggunakan Chi-square, Pooled T-test, dan regresi logistik ganda. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara gangguan kognitif dengan risiko jatuh pada pasien stroke  $p=0,000$  , usia  $p=0,000$  , lama menderita stroke  $p=0,044$  , IMT  $p=0,000$  , keseimbangan fungsional  $p=0,000$  , lokasi lesi  $p=0,001$  , kekuatan otot ekstremitas bawah  $p=0,000$  dan latihan atau aktivitas fisik  $p=0,006$  dengan  $\alpha=0,05$ . Penelitian ini merekomendasikan perawat untuk melakukan deteksi dini risiko jatuh pada pasien stroke yang mengalami gangguan kognitif secara rutin. Kata Kunci: gangguan kognitif, risiko jatuh, stroke

<hr />

### <b>ABSTRACT</b><br>

Stroke causes to the brain tissue damage resulting in impaired neurology functions and cognitive functions that may increase the risk of falls. This study aims to determine the relationship of cognitive impairment with the risk of falling in stroke patients. The study design was cross sectional analytic with a total sample of 68 stroke patients in West Sumatera, obtained with consecutive sampling. Data collection methods by primary data obtained through direct examination and assessment on the respondents, while secondary data obtained from the respondent s medical records. Analysis of research results using Chi square, Pooled T test, and multiple logistic regression. The results showed a relationship between cognitive impairment and risk of falling in stroke patients  $p 0,000$  , age  $p 0,000$  , stroke length  $p 0.044$  , BMI  $p 0,000$  , functional balance  $p 0,000$  , location of lesions  $p 0.001$  , lower extremity muscle strength  $p 0,000$  and exercise or physical activity  $p 0.006$  with  $0.05$ . This study recommends nurses to perform early detection the risk of falling in stroke patients with of cognitive impairment on a regular basis. Keywords cognitive impairment, fall risk, stroke