

ABSTRAK

Latar Belakang: Stroke merupakan salah satu penyakit pembuluh darah yang menyerang otak dan dapat menimbulkan berbagai komplikasi, salah satunya adalah kejadian spastisitas. Spastisitas penderita stroke memiliki karakteristik pemingkatan tonus otot. Derajat spastisitas dapat diukur salah satunya menggunakan *Modified Ashworth Scale* (MAS).

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan lokasi lesi otak terhadap derajat spastisitas yang diukur dengan *Modified Ashworth Scale* (MAS) pada pasien stroke non hemoragik.

Metode: Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah pasien stroke non hemoragik yang memenuhi kriteria inklusi dengan jumlah sampel penelitian ini sebanyak 54 sampel. Teknik pengambilan sampel dengan *purposive sampling*. Data penelitian ini merupakan data sekunder yang berasal dari rekam medis. Uji statistik yang digunakan adalah *Chi-Square*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan tidak adanya hubungan bermakna antara lokasi lesi otak terhadap derajat spastisitas ($p=0,27$).

Kesimpulan: Tidak adanya hubungan antara lokasi lesi otak terhadap derajat spastisitas yang diukur dengan menggunakan *Modified Ashworth Scale* (MAS).

Kata kunci: lokasi lesi otak, derajat spastisitas, *Modified Ashworth Scale* (MAS), stroke non hemoragik

ABSTRACT

Background: *Stroke is a vascular disease that attacks the brain and causes various complications, such as spasticity. Post-stroke spasticity is characterized by increasing muscle tone. The severity of spasticity can be measured using the Modified Ashworth Scale (MAS).*

Aim: *The aim of this study was to determine the relationship between the location of brain lesions and the severity of spasticity as measured by the Modified Ashworth Scale (MAS) in non-hemorrhagic stroke patients.*

Methods: *This study used observational analytics with a cross-sectional design. The sample of this study was comprised of non-hemorrhagic stroke patients who fit the inclusion criteria with a total sample size of 54 subjects. The sampling technique was purposive random sampling. The data type was secondary, collecting using medical records. The statistical test used was Chi-Square.*

Results: *The result of the study showed that there was no significant relationship between the location of the brain lesion and the degree of spasticity ($p=0,27$).*

Conclusion: *This study concludes that there is no relationship between the location of brain lesion and the severity of spasticity as measured using the Modified Ashworth Scale (MAS).*

Key words : *location of brain lesions, severity of spasticity, Modified Ashworth Scale (MAS), non-hemorrhagic stroke*