



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAMA RAWAT INAP PASIEN
STROKE PENDARAHAN DI RSUP DR. SARDJITO**

Magdalena, F., Malueka, R.G., Ghofir, A.

Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

INTISARI

Latar Belakang: Stroke pendarahan merupakan salah satu penyakit dengan tingkat mortalitas dan fatalitas yang tinggi, dan memerlukan perawatan rawat inap. Lama rawat inap merupakan salah satu sumber biaya terbesar dalam perawatan pasien stroke pendarahan. Terdapat berbagai faktor yang dapat mempengaruhi lama rawat inap tersebut.

Tujuan: mengetahui faktor-faktor yang dapat mempengaruhi lama rawat inap pasien stroke pendarahan di RSUP Dr. Sardjito secara signifikan.

Metode: Desain penelitian yang digunakan adalah potong lintang. Sebanyak 56 pasien stroke pendarahan yang dirawat di Unit Stroke RSUP Dr. Sardjito dari bulan Oktober 2012 hingga Desember 2014 diikutsertakan dalam penelitian ini. Data pasien diambil dari rekam medis, meliputi data lama rawat inap pasien, data sosiodemografi dan data klinis, termasuk tingkat keparahan stroke yang dinilai berdasarkan nilai *National Institute of Health Stroke Scale* (NIHSS) saat admisi. Analisis univariat dan regresi linier multipel dilakukan untuk menentukan faktor yang mempengaruhi lama rawat inap pasien stroke pendarahan secara signifikan.

Hasil: Rerata lama rawat inap pasien stroke pendarahan di RSUP Dr. Sardjito adalah $11,6 \pm 3$ hari. Analisis univariat menunjukkan NIHSS saat admisi merupakan faktor yang mempengaruhi lama rawat inap pasien stroke pendarahan secara signifikan ($p=0,012$, $r=0,335$). Analisis regresi linier multipel menunjukkan nilai NIHSS saat admisi mempengaruhi lama rawat inap secara signifikan dan memiliki hubungan positif ($p=0,023$, $\beta=0,323$).

Kesimpulan: Tingkat keparahan stroke yang dinilai dengan nilai NIHSS saat admisi merupakan faktor yang mempengaruhi lama rawat inap pasien stroke pendarahan di RSUP Dr. Sardjito.

Kata kunci: lama rawat inap, stroke pendarahan, NIHSS



FACTORS AFFECTING LENGTH OF STAY OF HEMORRHAGIC STROKE PATIENTS IN RSUP DR. SARDJITO

Magdalena, F., Malueka, R.G., Ghofir, A.

Faculty of Medicine Gadjah Mada University Yogyakarta

ABSTRACT

Background: Hemorrhagic stroke is one of the diseases with high rate of fatality and mortality rate. Length of stay (LOS) is one of the largest contributors of hemorrhagic stroke care cost. Several factors can affect LOS of hemorrhagic stroke patients.

Objectives: determine the factors which affect length of stay of hemorrhagic stroke patients in RSUP Dr. Sardjito significantly.

Method: This study is using cross-sectional study design. A total of 56 hemorrhagic stroke patients admitted to Stroke Unit in RSUP Dr. Sardjito in October 2012 to December 2014 included in this study. Data collected from medical record included length of stay, sociodemographic, and clinical data, stroke severity based on National Institute of Health Stroke Scale on admission. Univarial analysis and multiple linear regression analysis is done to determine factors which affect hemorrhagic stroke patients' length of stay significantly.

Result: The average LOS of hemorrhagic stroke patients in RSUP Dr. Sardjito is 11,6±3 days. Univariate analysis show NIHSS score on admission is the factor that determine LOS of hemorrhagic stroke patients significantly ($p=0,012$, $r=0,035$). Multiple linear regression analysis show NIHSS score on admission is the significant factor that positively associated with LOS ($p=0,023$, $\beta=0,323$).

Conclusion: Stroke severity based on NIHSS score on admission is the factor affecting LOS of hemorrhagic stroke patients in RSUP Dr. Sardjito.

Keyword: length of stay, LOS, hemorrhagic stroke, NIHSS