

**HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN DAN UNDERLYING DISEASE
DENGAN JENIS STROKE ISKEMIK**

ABSTRAK

Latar Belakang: Stroke merupakan penyakit kedua sebagai penyakit tidak menular penyebab kematian. 15,4 % kematian di Indonesia disebabkan oleh stroke. **Tujuan:** Meneliti hubungan antara usia, jenis kelamin, dan *underlying disease* (hipertensi dan diabetes mellitus) dengan jenis stroke iskemik di RSUD Dr. Soetomo Surabaya. **Metode:** Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan metode studi korelasi antar dua variabel dalam satu kelompok variabel. Sampel yang digunakan pada penelitian ini berjumlah 158 orang dengan menggunakan rumus Slovin. Pasien stroke iskemik di ruang rawat inap neurologi RSUD Dr. Soetomo Surabaya pada bulan Mei – Juli 2019 merupakan kriteria inklusi pada penelitian ini, sedangkan pasien yang tidak memiliki rekam medis lengkap merupakan kriteria eksklusi pada penelitian ini. Pengambilan data melalui data rekam medis. Uji statistik yang digunakan adalah uji koefisien kontingensi. Variabel yang diteliti adalah usia, jenis kelamin, hipertensi, diabetes mellitus, dan jenis stroke iskemik. **Hasil:** Hubungan antara usia ($p = 0,246$) dan jenis kelamin ($p = 0,817$), hipertensi ($p = 0,011$ dan $C = 0,345$), dan diabetes mellitus ($p = 0,953$) dengan jenis stroke iskemik. **Kesimpulan:** Didapatkan hubungan bermakna dengan korelasi lemah antara hipertensi dan jenis stroke iskemik, sedangkan tidak ditemukan hubungan bermakna antara usia, jenis kelamin, dan diabetes mellitus dengan jenis stroke iskemik.

Kata kunci: Stroke iskemik, usia, jenis kelamin, hipertensi, diabetes mellitus.

**THE RELATIONSHIP BETWEEN AGE, SEX, AND UNDERLYING
DISEASE WITH THE TYPE OF ISCHEMIC STROKE**

ABSTRACT

Background: Stroke is the second non-communicable disease causing death. In Indonesia, it is estimated that 15,4 % death in indonesia caused by stroke. **Objective:** To examine the relationship between age, sex, and underlying disease (hypertension and diabetes mellitus) with the type of ischemic stroke in RSUD Dr. Soetomo Surabaya. **Methods:** This research is an observational analytic study with a correlation study method between two variables in one group of variables. The sample used in this study amounted to 158 people using the Slovin formula. Ischemic stroke patients in the inpatient neurology room Dr. Soetomo Surabaya in May - July 2019 was the inclusion criteria in this study, while patients who did not have complete medical records were the exclusion criteria in this study. Collecting data through medical record. The statistical test used is the contingency coefficient test. The variables studied were age, sex, hypertension, diabetes mellitus, and type of ischemic stroke. **Results:** The relationship between age ($p = 0.246$), sex ($p = 0.817$), hypertension ($p = 0.011$ and $C = 0.345$), and diabetes mellitus ($p = 0.953$) with ischemic stroke type **Conclusion:** There is a significant relationship with weak correlation between hypertension and ischemic stroke types, while there is no significant relationship between age, sex, and diabetes mellitus with the type of ischemic stroke.

Keywords: Ischemic stroke, age, sex, hypertension, diabetes mellitus.