

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCE
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Skripsi, February 2023

Nurul izzah, Dr. dr. Wahyudi, Sp BS (K), FICS

¹Student of the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar,
Class of 2019/ email nurulizzah@med.unismuh.ac.id

²Mentor

**ANALYSIS OF RISK FACTORS WHICH ASSOCIATED WITH STROKE
INCIDENT AT LASINRANG HOSPITAL PINRANG, 2021-2022**

ABSTRACT

Background: One of the biggest causes of death in the world is cerebrovascular disease. Stroke is one of the 3 main causes of death in the worldwide. Stroke is classified as a red triage case which requires proper and immediate treatment so it requires immediate referral.

Research Purpose: To analyze the risk factors which related to the stroke at Lasinrang Regional Hospital Pinrang, 2021-2022

Research Method: This research is a descriptive analytic research using the *cross-sectional* method. The population in the study used was stroke patients at Lasinrang Regional Hospital Pinrang in 2021-2022 with a total of 261 samples. The sampling technique is *purposive sampling*. All data were obtained from secondary data in the form of medical records of stroke patients.

Result: The result shows that there is a significant correlation between stroke incident with Age ($p=0,003$) ($p < 0.05$), Hypertension ($p=0,025$) ($p < 0.05$), Diabetes mellitus ($p =0,048$) ($p < 0.05$), Dyslipidemia ($p=0,000$) ($p < 0.05$). There is no significant correlation between Gender ($p =0,461$) ($p > 0.05$) and Heart Disease ($p =0,540$) ($p > 0.05$).

Conclusion: There is a correlation between risk factor of age, hypertension, diabetes mellitus and dyslipidemia. There is no correlation between risk factor of age and heart disease.

Key words: Stroke, age, gender, hypertension, diabetes mellitus, heart disease and dyslipidemia

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

Skripsi, Februari 2023

Nurul izzah, Dr. dr. Wahyudi, Sp BS (K), FICS

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar
Angkatan 2019/ email nurulizzah@med.unismuh.ac.id

²Pembimbing

**ANALISIS FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN
DENGAN KEJADIAN STROKE DI RSUD LASINRANG
KABUPATEN PINRANG TAHUN 2021-2022**

ABSTRAK

Latar Belakang: Salah satu penyebab kematian terbesar di dunia adalah penyakit serebrovaskular. Stroke merupakan salah satu dari 3 penyebab utama kematian di seluruh dunia. Stroke di golongkan ke dalam kasus triage merah yang membutuhkan penanganan yang tepat serta segera sehingga membutuhkan rujukan yang segera.

Tujuan penelitian: untuk menganalisis faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian stroke di RSUD Lasinrang Kabupaten Pinrang tahun 2021-2022.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan metode *cross sectional*. Populasi pada penelitian yang digunakan adalah pasien stroke di RSUD Lasinrang Kabupaten Pinrang tahun 2021-2022 sebanyak 261 sampel. Teknik pengambilan sampel yaitu *purposive sampling*. Semua data diperoleh dari data sekunder yang berupa rekam medis pasien stroke.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara kejadian stroke dengan umur ($p=0,003$) ($p < 0.05$), Hipertensi ($p=0,025$) ($p < 0.05$), Diabetes Melitus ($p=0,048$) ($p < 0.05$), Dislipidemia ($p=0,000$) ($p < 0.05$). Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara jenis kelamin ($p=0,461$) ($p > 0.05$) dan Penyakit jantung ($p=0,540$) ($p > 0.05$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara faktor risiko umur, hipertensi, diabetes melitus dan dislipidemia. Tidak terdapat hubungan antara faktor risiko jenis kelamin dan penyakit jantung dengan kejadian stroke

Kata Kunci: Stroke, umur, jenis kelamin, hipertensi, diabetes melitus, Penyakit jantung dan dislipidemia