

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

Skripsi, 13 Februari 2026

Ni Ketut Puan Rahmadani Sucipta¹, Andi Pudya Hanum², Yasser Ahmad³, Darwis Muhdina⁴

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2022/email puanrahmadani9@med.unismuh.ac.id ²Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar ³Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar

⁴Dosen Departemen Al-Islam Kemuhammadiyah Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar

“HUBUNGAN RIWAYAT HIPERTENSI DENGAN KEJADIAN STROKE ISKEMIK DI RS PELAMONIA MAKASSAR TAHUN 2023-2024”

ABSTRAK

Latar Belakang: Stroke merupakan salah satu penyebab kematian dan kecacatan tertinggi di dunia. Stroke iskemik adalah tipe stroke yang paling sering terjadi dan memiliki hubungan erat dengan faktor risiko hipertensi. Hipertensi yang berlangsung kronik dapat menyebabkan kerusakan pembuluh darah serebral dan meningkatkan risiko terjadinya iskemia otak. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan riwayat hipertensi dengan kejadian stroke iskemik di Rumah Sakit Pelamonia Makassar Tahun 2023–2024. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional. Sampel penelitian berjumlah 94 pasien yang didiagnosis stroke iskemik berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Data diperoleh dari rekam medis pasien. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji Chi-Square dengan tingkat signifikansi $p < 0,05$. **Hasil:** Dari 94 pasien stroke iskemik, mayoritas berusia >45 tahun (89,4%) dan berjenis kelamin perempuan (53,2%). Sebanyak 59 pasien (62,8%) memiliki riwayat hipertensi, sedangkan 35 pasien (37,2%) tidak memiliki riwayat hipertensi. Hasil uji Chi-Square menunjukkan nilai $p = 0,001 (<0,05)$, yang berarti terdapat hubungan signifikan antara riwayat hipertensi dengan kejadian stroke iskemik. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara riwayat hipertensi dengan kejadian stroke iskemik di RS Pelamonia Makassar Tahun 2023–2024. Hipertensi merupakan faktor risiko penting yang berperan dalam terjadinya stroke iskemik, sehingga pengendalian tekanan darah menjadi langkah utama dalam pencegahan.

Kata Kunci: Stroke Iskemik, Riwayat Hipertensi; Faktor Risiko

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF MAKASSAR**
Thesis, 13 February 2026

Ni Ketut Puan Rahmadani Sucipta¹, Andi Pudya Hanum², Yasser Ahmad³, Darwis Muhdina⁴
¹Student of Medical Education, Faculty Of Medicine and Health Sciences Universitas Muhammadiyah Makassar Class of 2022/email puanrahmadani9@med.unismuh.ac.id ²Lecturer at the faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University Makassar ³Lecturer at the Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University Makassar ⁴Lecturer at the Department of Al-Islam Kemuhammadiyah Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University Makassar

“THE RELATIONSHIP BETWEEN HISTORY OF HYPERTENSION AND THE OCCURRENCE OF ISCHEMIC STROKE AT PELAMONIA HOSPITAL MAKASSAR IN 2023–2024”

ABSTRACT

Background: Stroke is one of the leading causes of death and long-term disability worldwide. Ischemic stroke is the most common type of stroke and is closely associated with hypertension as a major risk factor. Chronic hypertension can lead to structural and functional damage of cerebral blood vessels, thereby increasing the risk of cerebral ischemia. **Objective:** This study aimed to determine the association between a history of hypertension and the occurrence of ischemic stroke at Pelamonia Hospital, Makassar, in 2023–2024. **Methods:** This study employed an analytic observational design with a cross-sectional approach. A total of 94 patients diagnosed with ischemic stroke were included based on predefined inclusion and exclusion criteria. Data were collected from patients' medical records. Statistical analysis was performed using univariate and bivariate analyses with the Chi-Square test at a significance level of $p < 0.05$. **Results:** Of the 94 ischemic stroke patients, the majority were aged >45 years (89.4%) and female (53.2%). A total of 59 patients (62.8%) had a history of hypertension, while 35 patients (37.2%) had no history of hypertension. The Chi-Square test showed a p-value of 0.001 (<0.05), indicating a statistically significant association between a history of hypertension and the occurrence of ischemic stroke. **Conclusion:** There is a significant association between a history of hypertension and the occurrence of ischemic stroke at Pelamonia Hospital, Makassar, in 2023–2024. Hypertension is an important risk factor contributing to ischemic stroke; therefore, effective blood pressure control is a key strategy in stroke prevention.

Keywords : Ischemic Stroke; History of Hypertension; Risk Factors