

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Mutammimatul Husna<sup>1</sup>, Wahyudi<sup>2</sup>, Irwan Ashari<sup>3</sup>, Ainun Jariah<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2020/  
email:husnamutammimatul@gmail.com

<sup>2</sup>Dosen Fakultas Muhammadiyah dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar. <sup>3</sup>Dosen Fakultas Muhammadiyah dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar. <sup>4</sup>Dosen dapertemen Al-Islam Kemuhammadiyah Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar.

**“HUBUNGAN KADAR KOLESTROL TERHADAP KEJADIAN  
STROKE ISKEMIK DI RSUD ABUNAWAS KOTA KENDARI”**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang** : Stroke iskemik merupakan stroke yang sering terjadi dan faktor yang paling sering yaitu kadar kolesterol yang tinggi yang membuat plak dalam pembuluh darah sehingga terjadi aterosklerosis. **Objektif** : Untuk mengetahui hubungan kadar kolesterol pada pasien stroke iskemik di RSUD Abunawas Kota Kendari. **Metode**: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional* dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medik dari pasien stroke iskemik. **Hasil Penelitian**: sampel yang didapatkan pada penelitian ini yaitu 40 sampel rekam medik pasien stroke iskemik. Dan kesimpulannya kadar kolesterol total yang normal memiliki distribusi paling tinggi pada pasien stroke iskemik dan kadar trigliserida yang normal memiliki distribusi paling tinggi pada pasien stroke iskemik dengan hasil uji chi square  $\rho$  value 0,057 ( $\rho > 0,05$ ) untuk kadar kolesterol total dan  $\rho$  value 0,319 ( $\rho > 0,05$ ) untuk kadar trigliserida. **Kesimpulan**: Tidak ada hubungan kadar kolestrol terhadap kasus kejadian stroke iskemik di RSUD Abunawas Kota Kendari.

**Kata kunci** : Stroke Iskemik, Kolesterol Total, Trigliserida, Rekam Medik

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES**

**MAKASSAR MUHAMMADIYAH UNIVERSITY**

Mutammimatul Husna<sup>1</sup>, Wahyudi<sup>2</sup>, Irwan Ashari<sup>3</sup>, Ainun Jariah<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Students of the Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University of Makassar Class of 2020/ email:husnamutammimatul@gmail.com

<sup>2</sup>Lecturer at the Faculty of Muhammadiyah and Health Sciences Muhammadiyah University of Makassar. <sup>3</sup>Lecturers at the Faculty of Muhammadiyah and Health Sciences Muhammadiyah University of Makassar. <sup>4</sup>Lecturer at the Al-Islam Kemuhammadiyah Department, Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University, Makassar.

**“THE RELATIONSHIP OF CHOLESTEROL LEVELS TO THE  
INCIDENT OF ISCHEMIC STROKE IN ABUNAWAS HOSPITAL,  
KENDARI CITY”**

**ABSTRACT**

**Background:** Ischemic stroke is a stroke that often occurs and the most frequent factor is high cholesterol levels which create plaque in blood vessels resulting in atherosclerosis. **Objective:** To determine the relationship between cholesterol levels in ischemic stroke patients at Abunawas Hospital, Kendari City. **Method:** This study used a descriptive method with a cross-sectional approach using secondary data in the form of medical records from ischemic stroke patients. **Research Results:** The samples obtained in this study were 40 samples of medical records from ischemic stroke patients. And the conclusion is that normal total cholesterol levels have the highest distribution in ischemic stroke patients and normal triglyceride levels have the highest distribution in ischemic stroke patients with chi square test results  $p$  value 0.057 ( $p > 0.05$ ) for total cholesterol levels and  $p$  value 0.319 ( $p > 0.05$ ) for triglyceride levels. **Conclusion:** There is no relationship between cholesterol levels and cases of ischemic stroke at the Abunawas Regional Hospital, Kendari City.

**Keywords:** Ischemic Stroke, Total Cholesterol, Triglycerides, Medical Records