

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
Skripsi, 27 Februari 2025**

Mawar Cantika Ramadhan<sup>1</sup>, Nur Muallima<sup>2</sup>, Nelly<sup>3</sup>, Alamsyah<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2021/ email [mawarcantika@gmail.com](mailto:mawarcantika@gmail.com),

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

**Hubungan Antara Durasi Demam dengan Hasil Tes Widal pada Pasien  
Demam Difoid di RSUD Lanto Dg Pasewang, Kabupaten Jeneponto**

**ABSTAK**

**Latar Belakang:** Demam tifoid merupakan penyakit infeksi sistemik yang disebabkan oleh *Salmonella typhi* dan masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia. Pemeriksaan Widal sering digunakan dalam diagnosis demam tifoid, meskipun hasilnya dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, termasuk durasi demam. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara durasi demam dengan hasil tes Widal pada pasien demam tifoid di RSUD Lanto Daeng Pasewang, Kabupaten Jeneponto. **Metode Penelitian:** Penelitian ini menggunakan desain cross-sectional dengan data sekunder dari rekam medis pasien yang memenuhi kriteria inklusi. **Hasil Penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa 54,1% pasien mengalami demam  $\leq 5$  hari, sedangkan 45,9% mengalami demam  $> 5$  hari. Dari total sampel, 78,4% pasien menunjukkan hasil Widal positif, sedangkan 21,6% negatif. *Uji Chi-Square* menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara durasi demam dengan hasil tes Widal ( $p$ -value = 0,289). **Kesimpulan:** Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa durasi demam tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan hasil tes Widal pada pasien demam tifoid.

**Kata Kunci:** Demam Tifoid, Durasi Demam, Tes Widal

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCE MUHAMAMDIYAH  
UNIVERSITY OF MAKASSAR  
Thesis, February 27<sup>th</sup> 2025**

Mawar Cantika Ramadhan<sup>1</sup>, Nur Muallima<sup>2</sup>, Nelly<sup>3</sup>, Alamsyah<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Student of Faculty of Medicine and Health Science Muhammadiyah University of Makassar Class of 2021/ email [mawarcantika@gmail.com](mailto:mawarcantika@gmail.com), <sup>2</sup>Lecturer of Faculty of Medicine and Health Science, University of Muhammadiyah Makassar, <sup>3</sup>Lecturer of Faculty of Medicine and Health Science, University of Muhammadiyah Makassar, <sup>4</sup>Lecturer of Department of Al-Islam Kemuhammadiyah, Faculty of Medicine and Health Science, University of Muhammadiyah Makassar.

**The Relationship Between Fever Duration and Widal Test Results in Typhoid Fever Patients at Lanto Dg Pasewang Regional Hospital, Jeneponto District**

**ABSTRACT**

**Background:** Typhoid fever is a systemic infectious disease caused by *Salmonella typhi* and remains a public health issue in Indonesia. The Widal test is frequently used in diagnosing typhoid fever, although its results may be influenced by various factors, including fever duration. **Objective:** This study aims to analyze the relationship between fever duration and Widal test results in typhoid fever patients at Lanto Daeng Pasewang Regional Hospital, Jeneponto District. **Research Methods:** This study utilized a cross-sectional design with secondary data obtained from patient medical records that met the inclusion criteria. **Research Results:** The findings show that 54.1% of patients experienced fever for  $\leq 5$  days, while 45.9% had a fever for more than 5 days. Among the total sample, 78.4% of patients tested positive on the Widal test, while 21.6% tested negative. The Chi-Square test revealed no significant relationship between fever duration and Widal test results ( $p\text{-value} = 0.289$ ). **Conclusion:** This study indicates that fever duration does not have a significant relationship with Widal test results in typhoid fever patients.

**Keywords:** Typhoid Fever, Fever Duration, Widal Test.